

IQ-TRAINING

AB KLASSE 9



ZAHLENREIHEN

Das Trainingsprogramm zur
Verbesserung der
mathematischen Fähigkeiten.

LETTRIS[®] - IQ - Z5

Lern- und Trainingsprogramme von www.lettris.de

IQ-Training in der Schule – Zahlenreihen

Aufgabenblätter für Lehrer, Intelligenztrainer und Therapeuten

Warum IQ-Training in der Schule?

Intelligenztests erlauben unter den vielen überprüften Vorhersagemethoden für den späteren beruflichen Erfolg noch die zuverlässigsten Prognosen. In der kindlichen Entwicklung hat sich gezeigt, dass der Intelligenzquotient, als ein Maß der relativen Intelligenz, mit zunehmenden Alter immer stabiler wird. Deshalb ist es sinnvoll Intelligenztrainings schon in der Schule anzubieten. Selbst wenn zunächst nur Fertigkeiten trainiert werden, die in IQ-Tests abverlangt werden, stellt sich doch ein psychischer Nebeneffekt ein, der darin besteht, dass Kinder, die mit der Materie von IQ-Tests vertraut sind, keine Blockaden aufbauen. Ein weiterer und wichtiger Gewinn solcher IQ-Trainings ist verbesserte Bereitschaft der Schüler, Problemlösungen selbst zu versuchen. Solche Sätze wie: „Das hatten wir in der Schule noch nicht!“ (*...und deshalb kann und mache ich diese Aufgabe nicht..*) kommen danach seltener vor.

Intelligenztraining kann Kindern helfen, kreativ und innovativ an die Lösung von Problemen heranzugehen.

In der Schule wird einem solchen Training oft noch zu wenig Raum gegeben. Dagegen werden bei Eignungstest, beim Start ins spätere Berufsleben, solche Fähigkeiten geprüft, die oft Inhalt von Intelligenztests sind.

Wie können IQ-Trainings durchgeführt werden?

Seit einer Reihe von Jahren führ ich Intelligenztrainings für Kinder durch.

Das Training läuft immer in zwei Stufen ab, die dem Alter und dem Leistungsstand der Schüler angepasst sind.

In einer ersten Stufe werden meist aus Intelligenztests stammende Aufgaben gemeinsam analysiert, um die dahinterstehende Struktur zu erkennen. Das kann bei einer Zahlenreihe z. B. die Symmetrie oder die Differenz zu den Nachbarn in der Reihe sein.

In einer zweiten Stufe werden dann diese gewonnenen Kenntnisse angewendet und trainiert. Solche Trainings finden meist in den Schulferien eine Woche lang statt, mit täglich einer Trainingsstunde.

Am Ende eines solchen Trainings stehen den Schülern dann verschiedene Strategien zur Verfügung, die sie zur Analyse und anschließenden Lösung eines Problems einsetzen können.

Dabei ist es nicht das primäre Ziel, spezielle Lösungsstrategien zu trainieren. Ein wichtiger Effekt dieses Trainings ist die Erhöhung des flexiblen Herangehens an die Lösung von Problemen. Das ausprobieren von verschiedenen Lösungsstrategien, bis dann eine Strategie das Problem löst.

Die Erfahrungen haben gezeigt, dass viele Kinder diese Fähigkeit noch nicht besitzen, dass sie aber schnell lernen können und dann nicht mehr abblocken, wenn sie eine Aufgabe nicht rein mechanisch lösen können. Das sind die wichtigsten Ergebnisse eines solchen Trainings.

Den Kindern macht es meist viel Spaß, wenn sie „hinter die Kulissen“ solcher, auf den ersten Blick scheinbar schwierigen, Aufgaben schauen.

Die Sammlung enthält 40 verschiedene Arbeitsblätter einer Leistungsstufe. Die Aufgaben werden über einen Zufallsgenerator erzeugt. Damit kann jeder Schüler selbstständig seine

Aufgaben lösen. Selbst in größeren Gruppen wird sehr schnell erkannt, dass der Nachbar andere Aufgaben löst.

Teamarbeit lässt sich ebenfalls sehr interessant gestalten. Wenn die kompetenteren Schüler den Schwächeren helfen, so müssen sie sich erst mit den Aufgaben des schwächeren Nachbarn vertraut machen.

Was dabei im Allgemeinen weniger trainiert wird, das ist der Zeitfaktor. Es ist oft sehr wesentlich, in welcher Zeit eine Aufgabe gelöst wird. Deshalb ist in allen mir bekannten Intelligenztests der Zeitfaktor von ausschlaggebender Bedeutung.

Aufbau der Aufgabenblätter “Zahlenreihen“

Jedes der 40 Aufgabenblätter enthält 20 zufällig ausgewählte Aufgaben. Dabei können geringe Streuungen im Schwierigkeitsgrad der Aufgabenblätter auftreten.

Im Anschluss an die Aufgabenblätter sind die ausführlichen Lösungen zu jedem Aufgabenblatt dokumentiert.

Das erlaubt dem Lehrer oder Trainer auch in einem größeren Klassenverband schnell auf die spezielle Lösung zuzugreifen und das Bildungsprinzip der Zahlenreihe zu erläutern.

Es ist erlaubt, die Aufgabenblätter innerhalb einer Schule oder einer ähnlichen Institution, für ein IQ-Training beliebig oft zu kopieren.

Eine darüber hinaus gehende Verwendung ist nicht gestattet.

Dr. M. Nitsche

ISBN 978-3-932072-18-5

© Copyright LETTRIS Lernmittel Verlag, Düsseldorf 2009

Aufgabenblätter

Zahlenreihen

ab 9. Klasse

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 1; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
17 ?? 32 37 47 58 71 79 95 Auswahl: 14 16 19 21 23 25
- Nr.: 2
10 12 14 15 16 ?? 20 21 22 Auswahl: 7 9 12 14 16 18
- Nr.: 3
?? 1 -2 -5 10 7 -14 -17 34 Auswahl: 1 3 4 6 7 8
- Nr.: 4
2 1 ?? 2 4 7 11 16 22 Auswahl: -4 -2 0 1 7 9
- Nr.: 5
?? 2 4 6 10 16 26 42 68 Auswahl: 0 2 3 4 5 10
- Nr.: 6
?? 1 3 6 10 15 21 28 36 Auswahl: -5 -3 -1 0 8 10
- Nr.: 7
7 ?? 13 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 8
31 29 23 19 17 13 11 ?? 5 Auswahl: 1 4 6 7 8 11
- Nr.: 9
11 13 17 25 32 37 47 ?? 71 Auswahl: 52 54 57 58 59 61
- Nr.: 10
3 ?? 5 7 12 19 31 50 81 Auswahl: -2 0 2 5 7 8
- Nr.: 11
10 12 14 15 16 18 20 ?? 22 Auswahl: 11 13 16 18 20 21
- Nr.: 12
7 6 8 5 9 4 ?? 3 11 Auswahl: 4 6 9 10 11 13
- Nr.: 13
3 5 7 11 13 ?? 19 23 29 Auswahl: 6 8 11 13 15 17
- Nr.: 14
2 1 3 0 4 ?? 5 -2 6 Auswahl: -5 -3 -1 2 8 10
- Nr.: 15
?? 0 2 5 9 14 20 27 35 Auswahl: -4 -2 -1 0 7 9
- Nr.: 16
8 6 -6 -8 8 6 -6 ?? 8 Auswahl: -13 -11 -9 -8 16 18
- Nr.: 17
3 2 5 7 12 19 31 50 ?? Auswahl: 75 77 80 81 82 84
- Nr.: 18
-1 0 2 ?? 9 14 20 27 35 Auswahl: 0 2 3 4 5 6
- Nr.: 19
1 3 9 21 41 71 113 ?? 241 Auswahl: 161 163 166 168 169 170
- Nr.: 20
?? 21 24 30 33 39 51 57 69 Auswahl: 5 7 10 12 14 15

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 2; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
2 3 5 7 11 13 ?? 19 23 Auswahl: 10 12 15 17 19 21
- Nr.: 2
-5 -8 ?? -10 -13 -12 -15 -18 -17 Auswahl: -13 -11 -9 -7 16 18
- Nr.: 3
-5 -3 3 15 35 ?? 107 163 235 Auswahl: 58 60 63 65 67 70
- Nr.: 4
3 2 ?? -3 -7 -12 -18 -25 -33 Auswahl: -6 -4 -2 0 9 11
- Nr.: 5
2 1 1 3 2 ?? 4 3 3 Auswahl: 0 2 3 4 5 6
- Nr.: 6
3 4 ?? 11 18 29 47 76 123 Auswahl: 2 4 7 9 10 11
- Nr.: 7
1 -1 0 -3 -5 -4 ?? -9 -8 Auswahl: -10 -8 -7 -6 13 15
- Nr.: 8
3 2 4 1 ?? 0 6 -1 7 Auswahl: 1 2 4 5 6 8
- Nr.: 9
6 ?? 9 9 10 12 12 13 15 Auswahl: 2 4 7 9 11 15
- Nr.: 10
5 7 11 13 17 19 23 ?? 31 Auswahl: 18 20 23 25 27 29
- Nr.: 11
4 5 8 8 9 12 12 ?? 16 Auswahl: 6 8 11 13 14 15
- Nr.: 12
6 9 13 18 24 31 39 48 ?? Auswahl: 47 49 52 54 56 58
- Nr.: 13
?? 1 3 0 4 -1 5 -2 6 Auswahl: 1 2 3 4 5 9
- Nr.: 14
29 23 19 17 13 11 7 ?? 3 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 15
2 3 ?? 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 0 2 3 5 7 10
- Nr.: 16
5 4 6 3 7 2 8 ?? 9 Auswahl: -3 -1 1 4 6 8
- Nr.: 17
1 ?? 4 7 11 16 22 29 37 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 18
5 4 6 8 7 9 ?? 10 12 Auswahl: 2 4 7 9 11 16
- Nr.: 19
2 4 6 10 16 26 42 68 ?? Auswahl: 100 102 105 107 109 110
- Nr.: 20
4 3 5 ?? 6 1 7 0 8 Auswahl: 0 2 3 4 5 10

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 3; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
5 7 11 13 ?? 19 23 29 31 Auswahl: 9 11 14 16 17 18
- Nr.: 2
-4 -7 -14 -17 -34 ?? -74 -77 -154 Auswahl: -42 -40 -38 -37 45 47
- Nr.: 3
2 3 5 7 11 ?? 17 19 23 Auswahl: 6 8 11 13 15 17
- Nr.: 4
0 -1 -3 ?? -1 -3 0 -1 -3 Auswahl: -5 -3 -1 0 8 10
- Nr.: 5
5 8 12 17 23 30 ?? 47 57 Auswahl: 29 31 34 36 38 44
- Nr.: 6
3 2 0 -3 -7 -12 -18 ?? -33 Auswahl: -28 -26 -25 -24 31 33
- Nr.: 7
-2 -1 1 4 ?? 13 19 26 34 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 8
2 1 3 0 4 -1 5 ?? 6 Auswahl: -3 -2 -1 1 6 8
- Nr.: 9
2 4 ?? 10 12 16 18 22 28 Auswahl: 0 2 3 5 6 7
- Nr.: 10
-8 ?? 0 12 32 62 104 160 232 Auswahl: -8 -6 -4 -1 11 13
- Nr.: 11
37 31 29 23 ?? 17 13 11 7 Auswahl: 13 15 18 19 20 22
- Nr.: 12
3 5 7 11 ?? 17 19 23 29 Auswahl: 8 10 13 15 17 18
- Nr.: 13
-7 -5 -7 -5 -3 ?? -3 -1 -3 Auswahl: -6 -5 -4 -2 9 11
- Nr.: 14
-6 -4 2 14 34 64 ?? 162 234 Auswahl: 95 97 100 102 104 106
- Nr.: 15
3 2 5 7 12 19 31 ?? 81 Auswahl: 42 44 47 49 50 51
- Nr.: 16
3 5 7 11 13 ?? 19 23 29 Auswahl: 10 12 15 17 19 22
- Nr.: 17
?? 25 32 37 47 58 71 79 95 Auswahl: 11 13 16 17 18 20
- Nr.: 18
?? 19 17 13 11 7 5 3 2 Auswahl: 17 19 22 23 24 26
- Nr.: 19
?? 7 11 13 17 19 23 29 31 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 20
-1 0 2 5 9 ?? 20 27 35 Auswahl: 3 5 8 10 12 14

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 4; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
6 5 3 0 -4 ?? -15 -22 -30 Auswahl: -11 -9 -7 -6 14 16
- Nr.: 2
3 ?? 7 11 13 17 19 23 29 Auswahl: -1 1 3 4 5 6
- Nr.: 3
?? -11 -10 -12 -15 -14 -16 -19 -18 Auswahl: -10 -8 -6 -5 13 15
- Nr.: 4
4 3 1 -2 ?? -11 -17 -24 -32 Auswahl: -11 -9 -7 -6 14 16
- Nr.: 5
?? 9 10 12 14 15 16 18 20 Auswahl: 2 4 7 8 9 11
- Nr.: 6
-6 -4 2 14 34 64 106 ?? 234 Auswahl: 155 157 160 162 164 168
- Nr.: 7
2 4 ?? 10 16 26 42 68 110 Auswahl: 0 2 3 4 5 6
- Nr.: 8
13 17 25 ?? 37 47 58 71 79 Auswahl: 24 26 29 31 32 33
- Nr.: 9
2 3 5 ?? 11 13 17 19 23 Auswahl: 0 2 5 7 9 13
- Nr.: 10
?? 37 31 29 23 19 17 13 11 Auswahl: 34 36 39 41 43 44
- Nr.: 11
5 7 11 13 17 19 ?? 29 31 Auswahl: 12 14 17 19 21 23
- Nr.: 12
8 9 10 12 14 15 16 18 ?? Auswahl: 12 14 17 19 20 21
- Nr.: 13
-8 -10 -7 -10 -12 -9 -12 -14 ?? Auswahl: -16 -14 -12 -11 19 21
- Nr.: 14
14 ?? 29 40 44 52 59 73 83 Auswahl: 12 14 17 19 21 25
- Nr.: 15
8 9 10 12 ?? 15 16 18 20 Auswahl: 5 7 10 12 14 15
- Nr.: 16
-4 -2 4 16 36 66 ?? 164 236 Auswahl: 98 100 103 105 107 108
- Nr.: 17
?? 3 5 2 6 1 7 0 8 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 18
1 0 -2 1 0 -2 ?? 0 -2 Auswahl: 0 1 2 3 4 5
- Nr.: 19
-1 0 2 5 9 14 20 ?? 35 Auswahl: 19 21 24 26 27 28
- Nr.: 20
-9 -8 ?? 17 -34 -33 66 67 -134 Auswahl: 10 12 15 16 17 19

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 5; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
1 2 4 7 11 16 ?? 29 37 Auswahl: 14 16 19 21 22 23
- Nr.: 2
4 3 -3 -4 ?? 3 -3 -4 4 Auswahl: -1 1 3 4 6 10
- Nr.: 3
7 6 8 5 9 4 10 ?? 11 Auswahl: 0 2 3 5 7 9
- Nr.: 4
?? 31 29 23 19 17 13 11 7 Auswahl: 28 30 33 35 37 40
- Nr.: 5
2 1 3 4 7 11 18 ?? 47 Auswahl: 21 23 26 28 29 30
- Nr.: 6
-9 -12 -14 ?? -15 -17 -15 -18 -20 Auswahl: -16 -14 -12 -9 19 21
- Nr.: 7
2 3 6 7 14 15 30 ?? 62 Auswahl: 21 23 26 28 30 31
- Nr.: 8
1 1 2 3 5 ?? 13 21 34 Auswahl: 0 2 5 7 8 9
- Nr.: 9
7 8 5 5 ?? 3 3 4 1 Auswahl: 0 2 5 6 7 9
- Nr.: 10
2 2 4 6 10 16 ?? 42 68 Auswahl: 18 20 23 25 26 27
- Nr.: 11
2 3 5 7 11 13 17 19 ?? Auswahl: 12 14 17 19 21 23
- Nr.: 12
?? 12 14 15 16 18 20 21 22 Auswahl: 4 6 9 10 11 13
- Nr.: 13
6 4 3 3 4 ?? 9 13 18 Auswahl: 1 2 3 4 6 10
- Nr.: 14
7 ?? 4 1 -3 -8 -14 -21 -29 Auswahl: 0 2 3 5 6 7
- Nr.: 15
-8 -7 -5 -4 -3 -1 0 ?? 3 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 16
18 27 36 45 54 63 72 ?? 90 Auswahl: 74 76 79 81 83 89
- Nr.: 17
-6 -4 2 14 34 64 106 ?? 234 Auswahl: 156 158 161 162 163 165
- Nr.: 18
9 11 9 11 13 11 ?? 15 13 Auswahl: 5 7 10 12 13 14
- Nr.: 19
-1 ?? 2 5 9 14 20 27 35 Auswahl: 0 1 2 3 4 5
- Nr.: 20
7 11 16 22 29 ?? 46 56 67 Auswahl: 30 32 35 37 39 40

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 6; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
0 ?? 3 6 10 15 21 28 36 Auswahl: -5 -3 -1 1 8 10
- Nr.: 2
?? 27 36 45 54 63 72 81 90 Auswahl: 7 9 12 14 16 18
- Nr.: 3
37 31 29 23 ?? 17 13 11 7 Auswahl: 11 13 16 18 19 20
- Nr.: 4
-3 -1 -4 -7 -5 -8 -11 ?? -12 Auswahl: -10 -9 -8 -6 13 15
- Nr.: 5
11 13 17 ?? 32 37 47 58 71 Auswahl: 17 19 22 24 25 26
- Nr.: 6
?? 2 4 6 10 16 26 42 68 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 7
15 21 24 ?? 33 39 51 57 69 Auswahl: 25 27 30 32 33 34
- Nr.: 8
2 1 3 4 7 ?? 18 29 47 Auswahl: 2 4 7 9 11 12
- Nr.: 9
2 4 6 ?? 12 16 18 22 28 Auswahl: 2 4 7 9 10 11
- Nr.: 10
14 19 29 40 44 52 ?? 73 83 Auswahl: 48 50 53 55 57 59
- Nr.: 11
1 2 4 ?? 10 12 16 18 22 Auswahl: 1 2 3 4 6 8
- Nr.: 12
6 5 3 ?? -4 -9 -15 -22 -30 Auswahl: -2 0 2 5 7 8
- Nr.: 13
11 13 17 25 32 37 47 58 ?? Auswahl: 62 64 67 69 71 73
- Nr.: 14
23 19 17 13 11 7 5 ?? 2 Auswahl: -2 0 2 3 5 7
- Nr.: 15
3 2 0 -3 -7 -12 ?? -25 -33 Auswahl: -19 -18 -17 -15 22 24
- Nr.: 16
?? 4 6 3 2 4 1 0 2 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 17
7 6 8 ?? 9 4 10 3 11 Auswahl: 0 2 3 4 5 10
- Nr.: 18
11 13 17 ?? 32 37 47 58 71 Auswahl: 14 16 19 21 23 25
- Nr.: 19
2 1 -1 -4 -8 -13 -19 ?? -34 Auswahl: -32 -30 -28 -26 35 37
- Nr.: 20
?? 2 4 6 10 16 26 42 68 Auswahl: 1 2 3 4 5 8

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 7; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
?? 0 6 18 38 68 110 166 238 Auswahl: -8 -6 -4 -2 11 13
- Nr.: 2
2 1 -1 -4 -8 -13 ?? -26 -34 Auswahl: -25 -23 -21 -19 28 30
- Nr.: 3
-6 -4 2 14 34 64 106 162 ?? Auswahl: 223 225 228 230 232 234
- Nr.: 4
29 23 19 17 13 11 7 ?? 3 Auswahl: 1 4 5 6 8 9
- Nr.: 5
4 2 1 1 2 ?? 7 11 16 Auswahl: 1 4 5 6 8 14
- Nr.: 6
7 10 8 6 9 7 ?? 8 6 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 7
3 2 0 -3 ?? -12 -18 -25 -33 Auswahl: -10 -8 -7 -6 13 15
- Nr.: 8
15 21 24 ?? 33 39 51 57 69 Auswahl: 24 26 29 30 31 33
- Nr.: 9
4 2 1 ?? 2 4 7 11 16 Auswahl: -4 -2 0 1 7 9
- Nr.: 10
?? 2 4 6 10 12 16 18 22 Auswahl: 1 2 3 4 5 7
- Nr.: 11
8 7 4 5 ?? 1 2 1 -2 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 12
2 3 ?? 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 0 2 3 5 6 7
- Nr.: 13
?? 2 4 1 5 0 6 -1 7 Auswahl: -3 -1 1 3 6 8
- Nr.: 14
4 1 -1 ?? -2 -1 1 4 8 Auswahl: -4 -2 0 6 7 9
- Nr.: 15
4 ?? 1 -2 -6 -11 -17 -24 -32 Auswahl: -1 1 3 4 6 8
- Nr.: 16
4 6 10 12 16 18 ?? 28 30 Auswahl: 14 16 19 21 22 23
- Nr.: 17
?? 31 29 23 19 17 13 11 7 Auswahl: 26 28 31 33 35 37
- Nr.: 18
3 2 5 7 12 19 31 ?? 81 Auswahl: 42 44 47 49 50 51
- Nr.: 19
0 1 3 ?? 10 15 21 28 36 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 20
18 27 36 45 54 ?? 72 81 90 Auswahl: 53 55 58 60 62 63

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 8; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
23 19 ?? 13 11 7 5 3 2 Auswahl: 9 11 14 16 17 18
- Nr.: 2
7 11 13 17 19 23 29 ?? 37 Auswahl: 21 23 26 28 30 31
- Nr.: 3
41 37 31 29 23 19 ?? 13 11 Auswahl: 6 8 11 13 15 17
- Nr.: 4
2 1 3 0 4 -1 ?? -2 6 Auswahl: 1 4 5 6 8 12
- Nr.: 5
-3 -2 -3 ?? -2 -3 -3 -2 -3 Auswahl: -7 -5 -3 -2 10 12
- Nr.: 6
4 6 9 13 18 24 ?? 39 48 Auswahl: 26 28 31 33 34 35
- Nr.: 7
1 3 9 21 41 ?? 113 169 241 Auswahl: 60 62 65 67 69 71
- Nr.: 8
2 4 6 10 12 16 ?? 22 28 Auswahl: 9 11 14 16 18 23
- Nr.: 9
3 4 7 11 18 29 ?? 76 123 Auswahl: 39 41 44 46 47 48
- Nr.: 10
1 2 ?? 7 11 16 22 29 37 Auswahl: 1 4 6 7 8 10
- Nr.: 11
6 7 9 12 16 21 ?? 34 42 Auswahl: 18 20 23 25 27 29
- Nr.: 12
?? 6 10 12 16 18 22 28 30 Auswahl: 1 2 4 6 7 8
- Nr.: 13
10 11 13 17 25 32 37 47 ?? Auswahl: 47 49 52 54 56 58
- Nr.: 14
6 5 5 7 ?? 6 8 7 7 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 15
5 4 2 -1 -5 ?? -16 -23 -31 Auswahl: -12 -10 -8 -7 15 17
- Nr.: 16
3 5 7 ?? 13 17 19 23 29 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 17
6 4 3 3 ?? 6 9 13 18 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 18
0 1 3 ?? 10 15 21 28 36 Auswahl: 1 2 4 6 8 11
- Nr.: 19
5 7 11 13 17 19 23 ?? 31 Auswahl: 18 20 23 25 27 29
- Nr.: 20
-1 0 2 5 9 ?? 20 27 35 Auswahl: 5 7 10 12 14 15

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 9; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
-1 0 2 5 ?? 14 20 27 35 Auswahl: 3 5 8 9 10 12
- Nr.: 2
12 14 15 16 18 ?? 21 22 24 Auswahl: 13 15 18 20 22 26
- Nr.: 3
6 5 3 0 -4 -9 -15 ?? -30 Auswahl: -25 -23 -22 -21 28 30
- Nr.: 4
10 12 14 15 16 18 20 21 ?? Auswahl: 15 17 20 22 24 26
- Nr.: 5
2 ?? 6 10 16 26 42 68 110 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 6
1 2 4 6 10 12 16 ?? 22 Auswahl: 11 13 16 18 20 23
- Nr.: 7
2 0 ?? -1 0 2 5 9 14 Auswahl: -7 -5 -3 -1 10 12
- Nr.: 8
-9 -7 -1 11 31 61 ?? 159 231 Auswahl: 94 96 99 101 103 106
- Nr.: 9
5 5 6 8 11 15 20 26 ?? Auswahl: 26 28 31 33 35 39
- Nr.: 10
29 23 19 17 13 11 7 5 ?? Auswahl: 1 2 3 4 5 9
- Nr.: 11
4 6 12 24 44 74 ?? 172 244 Auswahl: 107 109 112 114 116 118
- Nr.: 12
2 4 6 ?? 12 16 18 22 28 Auswahl: 5 7 10 12 14 16
- Nr.: 13
5 9 14 20 ?? 35 44 54 65 Auswahl: 22 24 27 29 30 31
- Nr.: 14
6 5 7 4 8 3 9 2 ?? Auswahl: 4 6 9 10 11 13
- Nr.: 15
2 1 -1 -4 -8 -13 ?? -26 -34 Auswahl: -22 -20 -19 -18 25 27
- Nr.: 16
3 ?? 4 1 5 0 6 -1 7 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 17
3 4 7 11 18 ?? 47 76 123 Auswahl: 19 21 24 26 28 29
- Nr.: 18
29 23 19 17 13 ?? 7 5 3 Auswahl: 0 2 5 7 9 11
- Nr.: 19
1 1 2 ?? 4 4 8 8 16 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 20
1 1 2 3 5 8 13 21 ?? Auswahl: 26 28 31 33 34 35

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 10; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
?? 12 14 15 16 18 20 21 22 Auswahl: 4 6 9 10 11 13
- Nr.: 2
?? -1 0 -3 -1 0 -3 -1 0 Auswahl: -5 -3 -1 0 8 10
- Nr.: 3
13 17 25 ?? 37 47 58 71 79 Auswahl: 23 25 28 30 32 38
- Nr.: 4
10 8 5 6 4 1 2 0 ?? Auswahl: -5 -3 -1 1 8 10
- Nr.: 5
?? 3 5 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 1 2 3 4 5 8
- Nr.: 6
11 13 17 25 ?? 37 47 58 71 Auswahl: 27 29 32 34 36 37
- Nr.: 7
-3 -4 -4 -6 -7 -7 -9 ?? -10 Auswahl: -15 -13 -11 -10 18 20
- Nr.: 8
1 2 3 5 8 13 ?? 34 55 Auswahl: 16 18 21 23 25 26
- Nr.: 9
2 3 5 7 11 13 ?? 19 23 Auswahl: 8 10 13 15 17 22
- Nr.: 10
4 4 5 7 10 14 ?? 25 32 Auswahl: 13 15 18 19 20 22
- Nr.: 11
-2 -1 1 4 8 13 19 ?? 34 Auswahl: 19 21 24 26 28 29
- Nr.: 12
8 9 10 ?? 14 15 16 18 20 Auswahl: 4 6 9 11 12 13
- Nr.: 13
?? 4 4 5 7 10 14 19 25 Auswahl: 0 2 3 4 5 9
- Nr.: 14
-9 -8 ?? -11 -10 -12 -13 -12 -14 Auswahl: -14 -12 -10 -7 17 19
- Nr.: 15
11 13 17 25 32 37 ?? 58 71 Auswahl: 39 41 44 46 47 48
- Nr.: 16
9 7 9 ?? 10 12 15 13 15 Auswahl: 7 9 12 14 15 16
- Nr.: 17
2 1 3 ?? 7 11 18 29 47 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 18
3 ?? 11 23 43 73 115 171 243 Auswahl: 0 2 5 7 9 10
- Nr.: 19
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 6 8 11 13 15 17
- Nr.: 20
8 9 10 12 14 15 16 18 ?? Auswahl: 9 11 14 16 18 20

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 11; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
?? 4 3 1 2 1 -1 0 -1 Auswahl: 0 2 3 5 7 9
- Nr.: 2
23 19 17 ?? 11 7 5 3 2 Auswahl: 7 9 12 13 14 16
- Nr.: 3
2 ?? 6 10 16 26 42 68 110 Auswahl: 0 2 3 4 5 10
- Nr.: 4
-9 -7 -1 11 ?? 61 103 159 231 Auswahl: 26 28 31 33 35 41
- Nr.: 5
-2 ?? -2 1 -2 1 -2 1 -2 Auswahl: -2 0 1 2 5 7
- Nr.: 6
29 23 19 ?? 13 11 7 5 3 Auswahl: 10 12 15 17 19 21
- Nr.: 7
?? 3 1 -2 -6 -11 -17 -24 -32 Auswahl: 1 2 3 4 5 10
- Nr.: 8
23 19 17 13 11 7 5 3 ?? Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 9
-3 -7 -14 -18 -36 -40 -80 ?? -168 Auswahl: -89 -87 -85 -84 92 94
- Nr.: 10
3 2 0 ?? -7 -12 -18 -25 -33 Auswahl: -4 -3 -2 0 7 9
- Nr.: 11
3 2 2 3 5 8 12 17 ?? Auswahl: 18 20 23 25 27 28
- Nr.: 12
2 3 ?? 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 13
13 17 25 32 37 ?? 58 71 79 Auswahl: 40 42 45 47 48 49
- Nr.: 14
29 ?? 19 17 13 11 7 5 3 Auswahl: 13 15 18 20 22 23
- Nr.: 15
6 5 3 0 -4 -9 -15 -22 ?? Auswahl: -34 -32 -30 -27 37 39
- Nr.: 16
2 3 5 7 11 13 ?? 19 23 Auswahl: 8 10 13 15 17 18
- Nr.: 17
?? 2 4 7 11 16 22 29 37 Auswahl: -5 -3 -1 1 8 10
- Nr.: 18
-5 -3 -2 ?? -1 0 -1 1 2 Auswahl: -6 -4 -3 -2 9 11
- Nr.: 19
2 3 6 7 14 ?? 30 31 62 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 20
41 37 ?? 29 23 19 17 13 11 Auswahl: 24 26 29 31 33 35

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 12; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
1 2 4 7 11 16 22 29 ?? Auswahl: 29 31 34 36 37 38
- Nr.: 2
16 23 28 ?? 49 62 70 77 91 Auswahl: 29 31 34 36 38 39
- Nr.: 3
8 9 ?? 12 14 15 16 18 20 Auswahl: 4 6 9 10 11 13
- Nr.: 4
-1 -2 -1 ?? 0 1 3 2 3 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 5
?? 19 29 40 44 52 59 73 83 Auswahl: 3 5 8 10 12 14
- Nr.: 6
2 ?? 5 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 0 2 3 5 7 8
- Nr.: 7
11 ?? 17 25 32 37 47 58 71 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 8
2 3 5 7 ?? 13 17 19 23 Auswahl: 5 7 10 11 12 14
- Nr.: 9
4 5 ?? 10 14 19 25 32 40 Auswahl: 0 2 3 5 7 12
- Nr.: 10
?? -1 1 4 8 13 19 26 34 Auswahl: -4 -2 0 4 7 9
- Nr.: 11
6 ?? 7 4 8 3 9 2 10 Auswahl: 0 2 3 5 7 8
- Nr.: 12
12 15 21 24 30 33 39 51 ?? Auswahl: 52 54 57 59 60 61
- Nr.: 13
6 10 12 16 18 ?? 28 30 36 Auswahl: 11 13 16 18 20 22
- Nr.: 14
-7 -4 ?? -1 2 4 5 8 10 Auswahl: -8 -6 -4 -2 11 13
- Nr.: 15
?? 10 12 16 18 22 28 30 36 Auswahl: 0 2 5 6 7 9
- Nr.: 16
5 7 ?? 13 17 19 23 29 31 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 17
1 4 5 9 14 ?? 37 60 97 Auswahl: 16 18 21 23 25 29
- Nr.: 18
-7 ?? -4 -2 -1 1 3 4 6 Auswahl: -11 -9 -7 -6 14 16
- Nr.: 19
13 17 25 ?? 37 47 58 71 79 Auswahl: 25 27 30 32 34 35
- Nr.: 20
2 ?? 10 22 42 72 114 170 242 Auswahl: 0 2 3 4 5 7

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 13; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
-9 -10 -13 -14 -15 -18 -19 -20 ?? Auswahl: -23 -22 -21 -19 26 28
- Nr.: 2
9 ?? -14 -16 32 30 -60 -62 124 Auswahl: 2 4 7 9 11 12
- Nr.: 3
?? 1 3 6 10 15 21 28 36 Auswahl: -1 0 1 3 4 6
- Nr.: 4
9 11 22 ?? 48 50 100 102 204 Auswahl: 13 15 18 20 22 24
- Nr.: 5
10 9 9 8 7 ?? 6 5 5 Auswahl: 1 3 6 7 8 10
- Nr.: 6
18 27 ?? 45 54 63 72 81 90 Auswahl: 29 31 34 36 38 39
- Nr.: 7
2 ?? -1 -2 2 1 -1 -2 2 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 8
1 3 9 21 41 71 ?? 169 241 Auswahl: 108 110 113 114 115 117
- Nr.: 9
-3 0 1 4 7 8 11 ?? 15 Auswahl: 6 8 11 13 14 15
- Nr.: 10
-9 -8 -16 -15 -30 ?? -58 -57 -114 Auswahl: -33 -31 -29 -28 36 38
- Nr.: 11
-2 -1 1 ?? 8 13 19 26 34 Auswahl: -1 1 3 4 6 9
- Nr.: 12
3 2 2 3 5 8 12 ?? 23 Auswahl: 11 13 16 17 18 20
- Nr.: 13
13 17 ?? 32 37 47 58 71 79 Auswahl: 18 20 23 25 27 32
- Nr.: 14
8 9 6 6 ?? 4 4 5 2 Auswahl: 0 2 5 7 9 11
- Nr.: 15
5 4 6 ?? 7 2 8 1 9 Auswahl: 1 2 3 4 5 7
- Nr.: 16
-6 -5 -5 -5 -4 -4 -4 ?? -3 Auswahl: -8 -6 -4 -3 11 13
- Nr.: 17
18 27 36 45 54 ?? 72 81 90 Auswahl: 56 58 61 63 65 69
- Nr.: 18
1 2 4 6 ?? 12 16 18 22 Auswahl: 1 4 6 8 10 11
- Nr.: 19
?? 11 13 17 25 32 37 47 58 Auswahl: 1 3 6 8 10 11
- Nr.: 20
1 ?? 4 7 11 16 22 29 37 Auswahl: -1 1 2 3 4 6

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 14; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
6 5 ?? 4 8 3 9 2 10 Auswahl: 0 2 3 5 7 9
- Nr.: 2
4 6 12 ?? 44 74 116 172 244 Auswahl: 18 20 23 24 25 27
- Nr.: 3
3 2 4 1 5 ?? 6 -1 7 Auswahl: -5 -3 -1 0 8 10
- Nr.: 4
7 6 -6 -7 7 ?? -6 -7 7 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 5
?? 1 3 6 10 15 21 28 36 Auswahl: 0 2 3 4 5 6
- Nr.: 6
-4 ?? 4 16 36 66 108 164 236 Auswahl: -7 -5 -3 -2 10 12
- Nr.: 7
2 1 3 4 7 ?? 18 29 47 Auswahl: 1 3 6 8 10 11
- Nr.: 8
2 3 ?? 4 5 7 6 7 9 Auswahl: 0 2 3 5 7 12
- Nr.: 9
-1 0 2 5 ?? 14 20 27 35 Auswahl: 0 2 3 5 7 9
- Nr.: 10
6 5 7 4 ?? 3 9 2 10 Auswahl: 0 2 5 7 8 9
- Nr.: 11
13 ?? 25 32 37 47 58 71 79 Auswahl: 10 12 15 17 19 20
- Nr.: 12
31 29 23 19 17 13 11 ?? 5 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 13
4 3 1 -2 -6 -11 -17 -24 ?? Auswahl: -38 -36 -34 -32 41 43
- Nr.: 14
-9 ?? -1 11 31 61 103 159 231 Auswahl: -10 -8 -7 -6 13 15
- Nr.: 15
-1 -3 -2 -5 -7 ?? -9 -11 -10 Auswahl: -8 -6 -5 -4 11 13
- Nr.: 16
3 2 2 3 5 ?? 12 17 23 Auswahl: 1 3 4 6 8 12
- Nr.: 17
1 2 4 7 11 16 22 ?? 37 Auswahl: 22 24 27 29 31 34
- Nr.: 18
7 11 13 17 19 23 29 31 ?? Auswahl: 30 32 35 37 39 40
- Nr.: 19
-8 -6 0 12 32 62 ?? 160 232 Auswahl: 95 97 100 102 104 106
- Nr.: 20
1 2 4 6 10 12 16 ?? 22 Auswahl: 10 12 15 17 18 19

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 15; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
1 0 3 ?? -1 2 -1 -2 1 Auswahl: -1 0 1 3 4 6
- Nr.: 2
8 9 10 ?? 14 15 16 18 20 Auswahl: 5 7 10 12 14 20
- Nr.: 3
4 ?? 1 -2 -6 -11 -17 -24 -32 Auswahl: 1 2 3 4 6 8
- Nr.: 4
10 11 13 17 25 32 37 ?? 58 Auswahl: 42 44 47 48 49 51
- Nr.: 5
3 6 10 ?? 21 28 36 45 55 Auswahl: 7 9 12 14 15 16
- Nr.: 6
-4 -2 4 16 36 ?? 108 164 236 Auswahl: 61 63 66 68 70 72
- Nr.: 7
1 2 0 0 1 -1 ?? 0 -2 Auswahl: -7 -5 -3 -1 10 12
- Nr.: 8
3 5 7 11 13 17 19 23 ?? Auswahl: 18 20 23 25 27 29
- Nr.: 9
-7 -6 -3 -6 -5 -2 -5 -4 ?? Auswahl: -4 -2 -1 0 7 9
- Nr.: 10
9 10 12 14 15 16 18 ?? 21 Auswahl: 10 12 15 17 19 20
- Nr.: 11
3 2 4 1 ?? 0 6 -1 7 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 12
6 10 12 16 18 22 28 30 ?? Auswahl: 29 31 34 36 37 38
- Nr.: 13
?? 3 5 8 13 21 34 55 89 Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 14
12 ?? 15 16 18 20 21 22 24 Auswahl: 8 10 13 14 15 17
- Nr.: 15
17 25 32 37 47 ?? 71 79 95 Auswahl: 51 53 56 58 60 66
- Nr.: 16
7 11 13 17 19 23 ?? 31 37 Auswahl: 22 24 27 29 31 34
- Nr.: 17
14 19 29 40 ?? 52 59 73 83 Auswahl: 34 36 39 41 43 44
- Nr.: 18
6 5 3 0 -4 ?? -15 -22 -30 Auswahl: -12 -10 -9 -8 15 17
- Nr.: 19
2 6 11 17 24 ?? 41 51 62 Auswahl: 23 25 28 30 32 36
- Nr.: 20
-1 -3 3 ?? -1 -3 3 1 -1 Auswahl: -3 -1 1 3 6 8

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 16; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
?? 2 4 7 11 16 22 29 37 Auswahl: -2 0 1 2 5 7
- Nr.: 2
16 ?? 28 38 49 62 70 77 91 Auswahl: 16 18 21 23 25 29
- Nr.: 3
7 6 8 5 9 4 10 3 ?? Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 4
-2 ?? 1 4 8 13 19 26 34 Auswahl: -2 -1 0 2 5 7
- Nr.: 5
5 4 2 ?? -5 -10 -16 -23 -31 Auswahl: -2 -1 0 2 5 7
- Nr.: 6
-8 -9 -9 -8 -9 -9 -8 -9 ?? Auswahl: -11 -9 -7 -4 14 16
- Nr.: 7
?? 4 8 7 14 13 26 25 50 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 8
2 3 5 7 11 ?? 17 19 23 Auswahl: 2 4 7 9 11 13
- Nr.: 9
7 6 ?? 1 -3 -8 -14 -21 -29 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 10
?? 6 10 12 16 18 22 28 30 Auswahl: 1 2 3 4 6 9
- Nr.: 11
13 17 25 32 37 47 ?? 71 79 Auswahl: 48 50 53 55 57 58
- Nr.: 12
6 10 12 16 18 22 28 ?? 36 Auswahl: 24 26 29 30 31 33
- Nr.: 13
1 3 4 7 11 18 29 ?? 76 Auswahl: 38 40 43 45 47 51
- Nr.: 14
4 ?? 5 2 6 1 7 0 8 Auswahl: 1 2 3 4 6 9
- Nr.: 15
5 6 5 4 5 4 3 ?? 3 Auswahl: 0 2 3 4 5 8
- Nr.: 16
?? 2 4 6 10 16 26 42 68 Auswahl: -2 0 2 3 5 7
- Nr.: 17
12 14 15 ?? 18 20 21 22 24 Auswahl: 7 9 12 14 16 19
- Nr.: 18
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 7 9 12 13 14 16
- Nr.: 19
-8 -6 0 12 32 62 ?? 160 232 Auswahl: 97 99 102 104 106 107
- Nr.: 20
-1 -5 5 1 -1 -5 ?? 1 -1 Auswahl: -1 1 3 4 5 6

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 17; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
5 4 2 -1 -5 -10 -16 -23 ?? Auswahl: -34 -32 -31 -30 37 39
- Nr.: 2
?? 6 8 5 9 4 10 3 11 Auswahl: 0 2 5 7 8 9
- Nr.: 3
7 ?? 13 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 4
2 2 4 6 10 16 26 42 ?? Auswahl: 60 62 65 67 68 69
- Nr.: 5
1 2 4 ?? 10 12 16 18 22 Auswahl: 0 2 5 6 7 9
- Nr.: 6
1 ?? 3 5 8 13 21 34 55 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 7
12 14 15 16 18 20 21 ?? 24 Auswahl: 15 17 20 22 23 24
- Nr.: 8
-1 ?? 2 5 9 14 20 27 35 Auswahl: 0 2 3 4 5 8
- Nr.: 9
5 4 ?? 5 7 10 14 19 25 Auswahl: -1 1 3 4 6 10
- Nr.: 10
1 2 4 ?? 10 12 16 18 22 Auswahl: 1 2 3 4 6 11
- Nr.: 11
-1 -2 2 1 -1 ?? 2 1 -1 Auswahl: -8 -6 -4 -2 11 13
- Nr.: 12
2 1 -1 -4 -8 -13 ?? -26 -34 Auswahl: -20 -19 -18 -16 23 25
- Nr.: 13
-1 0 2 5 9 14 ?? 27 35 Auswahl: 13 15 18 20 22 26
- Nr.: 14
5 6 8 8 ?? 11 11 12 14 Auswahl: 2 4 7 9 11 15
- Nr.: 15
18 27 36 45 54 ?? 72 81 90 Auswahl: 57 59 62 63 64 66
- Nr.: 16
1 2 3 ?? 8 13 21 34 55 Auswahl: 1 2 3 4 5 9
- Nr.: 17
?? 15 21 24 30 33 39 51 57 Auswahl: 1 3 6 8 10 12
- Nr.: 18
?? 10 12 14 15 16 18 20 21 Auswahl: 1 4 6 8 9 11
- Nr.: 19
11 13 17 ?? 32 37 47 58 71 Auswahl: 18 20 23 25 27 30
- Nr.: 20
?? 2 4 1 5 0 6 -1 7 Auswahl: 0 2 3 4 5 7

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 18; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
4 3 1 ?? -6 -11 -17 -24 -32 Auswahl: -6 -4 -2 1 9 11
- Nr.: 2
1 3 4 7 11 ?? 29 47 76 Auswahl: 7 9 12 14 16 18
- Nr.: 3
10 ?? 14 15 16 18 20 21 22 Auswahl: 4 6 9 11 12 13
- Nr.: 4
0 -1 0 2 1 ?? 4 3 4 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 5
5 7 11 13 17 19 ?? 29 31 Auswahl: 17 19 22 23 24 26
- Nr.: 6
23 19 17 13 11 7 5 ?? 2 Auswahl: -3 -1 1 3 6 8
- Nr.: 7
7 11 16 22 29 37 ?? 56 67 Auswahl: 41 43 46 48 50 55
- Nr.: 8
5 6 ?? 5 6 5 5 6 5 Auswahl: 0 2 3 5 7 10
- Nr.: 9
3 ?? 7 11 18 29 47 76 123 Auswahl: 0 2 3 4 5 9
- Nr.: 10
-9 -8 -11 ?? -11 -14 -15 -14 -17 Auswahl: -12 -11 -10 -8 15 17
- Nr.: 11
9 10 12 14 15 16 18 20 ?? Auswahl: 14 16 19 21 23 25
- Nr.: 12
-1 0 2 5 9 14 20 27 ?? Auswahl: 27 29 32 34 35 36
- Nr.: 13
6 10 12 16 18 ?? 28 30 36 Auswahl: 17 19 22 23 24 26
- Nr.: 14
10 11 13 ?? 25 32 37 47 58 Auswahl: 11 13 16 17 18 20
- Nr.: 15
2 4 6 10 12 16 18 22 ?? Auswahl: 18 20 23 25 27 28
- Nr.: 16
-2 -1 -4 -5 ?? -7 -8 -7 -10 Auswahl: -4 -2 0 3 7 9
- Nr.: 17
2 ?? 3 5 8 12 17 23 30 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 18
37 31 29 23 19 ?? 13 11 7 Auswahl: 8 10 13 15 17 23
- Nr.: 19
1 2 4 6 10 12 ?? 18 22 Auswahl: 7 9 12 14 16 17
- Nr.: 20
-3 -6 -3 0 -3 0 3 0 ?? Auswahl: 1 2 3 4 5 9

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 19; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
3 2 0 ?? -7 -12 -18 -25 -33 Auswahl: -9 -7 -5 -3 12 14
- Nr.: 2
6 5 7 4 8 3 9 2 ?? Auswahl: 2 4 7 9 10 11
- Nr.: 3
2 0 -1 -1 0 ?? 5 9 14 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 4
1 1 2 3 ?? 8 13 21 34 Auswahl: 0 2 5 7 8 9
- Nr.: 5
-2 ?? 1 4 8 13 19 26 34 Auswahl: -4 -2 -1 0 7 9
- Nr.: 6
3 2 ?? -3 -7 -12 -18 -25 -33 Auswahl: -1 0 1 3 4 6
- Nr.: 7
7 9 12 16 21 27 34 ?? 51 Auswahl: 35 37 40 42 44 49
- Nr.: 8
6 5 7 4 8 3 9 ?? 10 Auswahl: 1 2 3 4 5 10
- Nr.: 9
6 8 ?? 15 20 26 33 41 50 Auswahl: 2 4 7 9 11 15
- Nr.: 10
3 0 -1 1 ?? -3 -1 -4 -5 Auswahl: -3 -2 -1 1 6 8
- Nr.: 11
?? 8 11 15 20 26 33 41 50 Auswahl: 1 4 6 7 8 10
- Nr.: 12
6 5 3 0 -4 -9 ?? -22 -30 Auswahl: -21 -19 -17 -15 24 26
- Nr.: 13
5 7 11 13 17 19 ?? 29 31 Auswahl: 18 20 23 25 27 28
- Nr.: 14
15 21 24 30 33 39 51 57 ?? Auswahl: 64 66 69 71 72 73
- Nr.: 15
5 4 2 -1 -5 -10 -16 ?? -31 Auswahl: -29 -27 -25 -23 32 34
- Nr.: 16
16 23 ?? 38 49 62 70 77 91 Auswahl: 22 24 27 28 29 31
- Nr.: 17
29 23 19 17 13 ?? 7 5 3 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 18
2 1 ?? 4 7 11 18 29 47 Auswahl: 0 2 3 4 5 6
- Nr.: 19
0 1 ?? 6 10 15 21 28 36 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 20
15 21 24 30 33 39 ?? 57 69 Auswahl: 45 47 50 51 52 54

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 20; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
23 ?? 17 13 11 7 5 3 2 Auswahl: 9 11 14 16 18 19
- Nr.: 2
?? 1 -1 -4 -8 -13 -19 -26 -34 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 3
-2 -1 ?? 4 8 13 19 26 34 Auswahl: -1 1 3 4 6 9
- Nr.: 4
23 19 17 13 11 ?? 5 3 2 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 5
11 13 17 25 ?? 37 47 58 71 Auswahl: 22 24 27 29 31 32
- Nr.: 6
3 5 7 11 13 17 ?? 23 29 Auswahl: 12 14 17 19 21 22
- Nr.: 7
0 1 3 6 ?? 15 21 28 36 Auswahl: 5 7 10 12 14 18
- Nr.: 8
14 19 29 ?? 44 52 59 73 83 Auswahl: 31 33 36 38 40 46
- Nr.: 9
2 2 ?? 6 10 16 26 42 68 Auswahl: -1 1 3 4 6 8
- Nr.: 10
7 4 ?? 1 1 2 4 7 11 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 11
-4 -2 4 16 36 66 108 164 ?? Auswahl: 225 227 230 232 234 236
- Nr.: 12
4 3 1 -2 -6 ?? -17 -24 -32 Auswahl: -11 -9 -7 -5 14 16
- Nr.: 13
-2 -1 ?? 4 8 13 19 26 34 Auswahl: -3 -1 1 3 6 8
- Nr.: 14
6 5 7 4 8 3 9 ?? 10 Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 15
-9 -9 -18 -18 -36 -36 ?? -72 -144 Auswahl: -77 -75 -73 -72 80 82
- Nr.: 16
?? 15 21 24 30 33 39 51 57 Auswahl: 3 5 8 10 12 18
- Nr.: 17
6 3 1 0 0 ?? 3 6 10 Auswahl: -1 1 3 4 6 7
- Nr.: 18
6 7 10 10 11 14 14 15 ?? Auswahl: 11 13 16 18 20 23
- Nr.: 19
4 3 5 ?? 6 1 7 0 8 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 20
16 23 28 ?? 49 62 70 77 91 Auswahl: 32 34 37 38 39 41

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 21; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
2 -2 -4 -8 -16 ?? -40 -44 -88 Auswahl: -25 -23 -21 -20 28 30
- Nr.: 2
15 21 24 30 33 39 ?? 57 69 Auswahl: 44 46 49 51 52 53
- Nr.: 3
3 ?? 0 0 1 3 6 10 15 Auswahl: -5 -3 -1 1 8 10
- Nr.: 4
-9 -8 -8 ?? -7 -7 -7 -6 -6 Auswahl: -10 -8 -6 -4 13 15
- Nr.: 5
-7 -5 1 13 33 63 105 161 ?? Auswahl: 225 227 230 232 233 234
- Nr.: 6
11 13 17 25 32 37 47 ?? 71 Auswahl: 51 53 56 58 60 62
- Nr.: 7
10 9 10 8 7 8 6 ?? 6 Auswahl: 0 2 5 7 9 11
- Nr.: 8
12 ?? 21 24 30 33 39 51 57 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 9
8 9 10 12 ?? 15 16 18 20 Auswahl: 3 5 8 10 12 14
- Nr.: 10
4 2 ?? 4 2 3 4 2 3 Auswahl: -3 -1 1 3 6 8
- Nr.: 11
?? 4 6 3 7 2 8 1 9 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 12
13 17 25 32 37 ?? 58 71 79 Auswahl: 37 39 42 44 46 47
- Nr.: 13
1 3 ?? 21 41 71 113 169 241 Auswahl: 0 2 3 5 7 9
- Nr.: 14
8 8 16 16 32 32 64 ?? 128 Auswahl: 58 60 63 64 65 67
- Nr.: 15
3 1 4 5 9 14 23 ?? 60 Auswahl: 30 32 35 37 38 39
- Nr.: 16
16 23 ?? 38 49 62 70 77 91 Auswahl: 18 20 23 25 27 28
- Nr.: 17
-7 -5 1 ?? 33 63 105 161 233 Auswahl: 2 4 7 9 11 13
- Nr.: 18
4 3 1 -2 -6 -11 -17 ?? -32 Auswahl: -26 -24 -22 -21 29 31
- Nr.: 19
?? 4 6 10 12 16 18 22 28 Auswahl: 1 2 3 4 5 8
- Nr.: 20
5 4 6 3 7 2 ?? 1 9 Auswahl: 0 2 3 5 7 8

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 22; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
-6 -4 2 ?? 34 64 106 162 234 Auswahl: 4 6 9 11 13 14
- Nr.: 2
?? 21 24 30 33 39 51 57 69 Auswahl: 8 10 13 15 17 22
- Nr.: 3
-3 -1 5 ?? 37 67 109 165 237 Auswahl: 10 12 15 17 19 21
- Nr.: 4
5 4 6 3 7 2 8 ?? 9 Auswahl: -2 0 1 2 5 7
- Nr.: 5
23 19 17 13 11 ?? 5 3 2 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 6
2 4 6 ?? 12 16 18 22 28 Auswahl: 4 6 9 10 11 13
- Nr.: 7
3 5 11 23 43 73 115 171 ?? Auswahl: 237 239 242 243 244 246
- Nr.: 8
3 2 ?? 7 6 8 11 10 12 Auswahl: -2 0 2 4 5 7
- Nr.: 9
1 ?? 4 7 11 16 22 29 37 Auswahl: -2 0 2 5 7 10
- Nr.: 10
9 10 12 14 15 16 ?? 20 21 Auswahl: 9 11 14 16 18 22
- Nr.: 11
2 3 5 7 ?? 13 17 19 23 Auswahl: 4 6 9 11 13 14
- Nr.: 12
3 4 7 11 ?? 29 47 76 123 Auswahl: 7 9 12 14 16 18
- Nr.: 13
6 10 12 16 18 22 28 30 ?? Auswahl: 31 33 36 38 40 42
- Nr.: 14
?? 4 10 22 42 72 114 170 242 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 15
6 10 12 16 18 22 ?? 30 36 Auswahl: 18 20 23 25 27 28
- Nr.: 16
41 ?? 31 29 23 19 17 13 11 Auswahl: 28 30 33 35 37 40
- Nr.: 17
3 4 ?? 11 18 29 47 76 123 Auswahl: 0 2 5 7 9 12
- Nr.: 18
17 25 32 37 ?? 58 71 79 95 Auswahl: 40 42 45 47 49 51
- Nr.: 19
3 5 11 23 43 73 ?? 171 243 Auswahl: 109 111 114 115 116 118
- Nr.: 20
5 7 11 13 17 19 23 ?? 31 Auswahl: 19 21 24 26 28 29

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 23; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
-6 -4 2 14 34 64 ?? 162 234 Auswahl: 98 100 103 105 106 107
- Nr.: 2
5 6 3 1 ?? -1 -3 -2 -5 Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 3
2 3 ?? 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 1 4 5 6 8 10
- Nr.: 4
?? 14 15 16 18 20 21 22 24 Auswahl: 3 5 8 10 12 14
- Nr.: 5
7 11 13 17 19 ?? 29 31 37 Auswahl: 15 17 20 22 23 24
- Nr.: 6
?? 19 29 40 44 52 59 73 83 Auswahl: 9 11 14 16 18 20
- Nr.: 7
1 2 4 7 ?? 16 22 29 37 Auswahl: 2 4 7 9 11 14
- Nr.: 8
9 10 ?? 14 15 16 18 20 21 Auswahl: 2 4 7 9 11 12
- Nr.: 9
2 1 3 0 4 -1 5 -2 ?? Auswahl: 0 2 5 6 7 9
- Nr.: 10
5 7 11 13 17 19 23 ?? 31 Auswahl: 21 23 26 28 29 30
- Nr.: 11
-3 -1 5 17 37 ?? 109 165 237 Auswahl: 59 61 64 66 67 68
- Nr.: 12
-9 -8 -6 -6 -5 -3 -3 ?? 0 Auswahl: -5 -3 -2 -1 8 10
- Nr.: 13
31 29 23 19 17 13 11 ?? 5 Auswahl: 1 3 6 7 8 10
- Nr.: 14
12 14 15 16 18 ?? 21 22 24 Auswahl: 14 16 19 20 21 23
- Nr.: 15
6 4 -8 ?? 20 18 -36 -38 76 Auswahl: -16 -14 -12 -10 19 21
- Nr.: 16
16 ?? 28 38 49 62 70 77 91 Auswahl: 13 15 18 20 22 23
- Nr.: 17
4 3 1 ?? -6 -11 -17 -24 -32 Auswahl: -8 -6 -4 -2 11 13
- Nr.: 18
-6 -4 2 14 34 64 106 ?? 234 Auswahl: 156 158 161 162 163 165
- Nr.: 19
6 5 3 0 -4 ?? -15 -22 -30 Auswahl: -15 -13 -11 -9 18 20
- Nr.: 20
?? -7 -1 11 31 61 103 159 231 Auswahl: -12 -10 -9 -8 15 17

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 24; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
10 12 14 15 16 ?? 20 21 22 Auswahl: 12 14 17 18 19 21
- Nr.: 2
6 5 7 4 8 3 9 ?? 10 Auswahl: -2 0 2 5 6 7
- Nr.: 3
13 17 25 32 37 ?? 58 71 79 Auswahl: 39 41 44 46 47 48
- Nr.: 4
6 9 13 ?? 24 31 39 48 58 Auswahl: 10 12 15 17 18 19
- Nr.: 5
1 1 2 3 ?? 8 13 21 34 Auswahl: 0 2 3 4 5 8
- Nr.: 6
1 2 4 6 10 12 ?? 18 22 Auswahl: 6 8 11 13 15 16
- Nr.: 7
-1 0 2 5 9 14 ?? 27 35 Auswahl: 14 16 19 20 21 23
- Nr.: 8
16 23 28 ?? 49 62 70 77 91 Auswahl: 30 32 35 37 38 39
- Nr.: 9
2 1 3 0 ?? -1 5 -2 6 Auswahl: -2 0 2 4 5 7
- Nr.: 10
4 7 11 ?? 22 29 37 46 56 Auswahl: 11 13 16 18 19 20
- Nr.: 11
?? 1 7 19 39 69 111 167 239 Auswahl: -6 -4 -2 -1 9 11
- Nr.: 12
-5 -5 ?? -10 -20 -20 -40 -40 -80 Auswahl: -13 -11 -10 -9 16 18
- Nr.: 13
-4 -1 0 1 ?? 5 6 9 10 Auswahl: -1 1 3 4 6 7
- Nr.: 14
?? 6 12 9 18 15 30 27 54 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 15
3 2 4 1 5 0 ?? -1 7 Auswahl: 1 3 6 8 10 11
- Nr.: 16
-1 ?? 2 5 9 14 20 27 35 Auswahl: -2 0 2 5 6 7
- Nr.: 17
15 21 24 30 33 39 51 57 ?? Auswahl: 59 61 64 66 68 69
- Nr.: 18
1 2 4 6 10 12 16 ?? 22 Auswahl: 11 13 16 18 20 24
- Nr.: 19
?? 19 29 40 44 52 59 73 83 Auswahl: 4 6 9 11 13 14
- Nr.: 20
5 3 6 4 8 6 12 ?? 20 Auswahl: 1 3 6 8 10 11

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 25; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
3 2 0 -3 -7 -12 -18 -25 ?? Auswahl: -33 -31 -29 -24 36 38
- Nr.: 2
2 0 ?? -2 -4 -6 -12 -14 -28 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 3
3 1 4 5 9 ?? 23 37 60 Auswahl: 9 11 14 15 16 18
- Nr.: 4
18 27 36 45 ?? 63 72 81 90 Auswahl: 47 49 52 54 56 58
- Nr.: 5
3 2 5 ?? 12 19 31 50 81 Auswahl: 0 2 5 7 8 9
- Nr.: 6
2 4 10 22 42 72 114 170 ?? Auswahl: 233 235 238 240 242 246
- Nr.: 7
?? 11 14 14 15 18 18 19 22 Auswahl: 5 7 10 12 14 18
- Nr.: 8
1 2 4 6 ?? 12 16 18 22 Auswahl: 1 3 6 8 10 12
- Nr.: 9
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 4 6 9 11 13 18
- Nr.: 10
31 29 23 19 17 13 11 ?? 5 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 11
12 14 15 16 ?? 20 21 22 24 Auswahl: 12 14 17 18 19 21
- Nr.: 12
2 4 6 10 12 ?? 18 22 28 Auswahl: 7 9 12 14 16 17
- Nr.: 13
?? 6 8 5 9 4 10 3 11 Auswahl: 1 2 3 4 5 7
- Nr.: 14
3 1 4 5 9 14 ?? 37 60 Auswahl: 14 16 19 21 23 27
- Nr.: 15
14 19 29 ?? 44 52 59 73 83 Auswahl: 32 34 37 39 40 41
- Nr.: 16
5 7 11 13 17 ?? 23 29 31 Auswahl: 9 11 14 16 18 19
- Nr.: 17
6 5 7 4 8 3 9 ?? 10 Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 18
41 37 31 29 ?? 19 17 13 11 Auswahl: 17 19 22 23 24 26
- Nr.: 19
-6 -4 2 14 34 64 ?? 162 234 Auswahl: 97 99 102 104 106 109
- Nr.: 20
2 2 4 6 10 16 ?? 42 68 Auswahl: 20 22 25 26 27 29

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 26; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
2 1 -1 -4 -8 -13 ?? -26 -34 Auswahl: -20 -19 -18 -16 23 25
- Nr.: 2
-5 -4 4 ?? -5 -4 4 5 -5 Auswahl: 1 2 3 4 5 10
- Nr.: 3
5 7 ?? 13 17 19 23 29 31 Auswahl: 6 8 11 13 15 16
- Nr.: 4
2 1 3 4 7 ?? 18 29 47 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 5
?? 14 15 16 18 20 21 22 24 Auswahl: 7 9 12 14 16 18
- Nr.: 6
6 7 9 12 16 21 27 34 ?? Auswahl: 35 37 40 42 44 45
- Nr.: 7
2 2 4 6 10 16 26 42 ?? Auswahl: 62 64 67 68 69 71
- Nr.: 8
7 4 6 7 4 ?? 7 4 6 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 9
10 11 13 17 25 32 37 ?? 58 Auswahl: 36 38 41 43 45 47
- Nr.: 10
-5 -3 -6 -8 -6 -9 ?? -9 -12 Auswahl: -17 -15 -13 -11 20 22
- Nr.: 11
-1 0 2 ?? 9 14 20 27 35 Auswahl: 0 2 5 7 9 10
- Nr.: 12
23 ?? 17 13 11 7 5 3 2 Auswahl: 10 12 15 17 19 20
- Nr.: 13
10 11 13 17 25 ?? 37 47 58 Auswahl: 22 24 27 29 31 32
- Nr.: 14
4 3 5 2 6 1 7 ?? 8 Auswahl: -1 0 1 3 4 6
- Nr.: 15
-9 -11 -9 -8 -10 -8 ?? -9 -7 Auswahl: -7 -5 -3 -1 10 12
- Nr.: 16
15 21 24 30 ?? 39 51 57 69 Auswahl: 24 26 29 31 33 38
- Nr.: 17
5 ?? 10 14 19 25 32 40 49 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 18
2 4 6 10 12 ?? 18 22 28 Auswahl: 9 11 14 16 18 20
- Nr.: 19
3 5 7 11 13 17 ?? 23 29 Auswahl: 9 11 14 16 18 19
- Nr.: 20
7 4 2 1 ?? 2 4 7 11 Auswahl: -3 -1 1 6 7 8

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 27; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
12 15 21 24 30 33 39 ?? 57 Auswahl: 41 43 46 48 50 51
- Nr.: 2
2 4 6 ?? 12 16 18 22 28 Auswahl: 1 3 6 8 10 16
- Nr.: 3
12 14 15 16 18 20 21 22 ?? Auswahl: 18 20 23 24 25 27
- Nr.: 4
1 2 4 7 ?? 16 22 29 37 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 5
7 6 4 1 -3 -8 -14 -21 ?? Auswahl: -30 -29 -28 -26 33 35
- Nr.: 6
7 11 13 17 ?? 23 29 31 37 Auswahl: 12 14 17 19 21 24
- Nr.: 7
1 2 4 7 11 16 22 ?? 37 Auswahl: 18 20 23 25 27 29
- Nr.: 8
-6 -5 -7 ?? -6 -8 -8 -7 -9 Auswahl: -9 -7 -5 -2 12 14
- Nr.: 9
10 12 14 15 16 ?? 20 21 22 Auswahl: 8 10 13 15 17 18
- Nr.: 10
-1 ?? -1 0 1 0 1 2 1 Auswahl: -2 0 2 4 5 7
- Nr.: 11
2 3 ?? 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 0 2 3 5 6 7
- Nr.: 12
29 23 ?? 17 13 11 7 5 3 Auswahl: 8 10 13 15 17 19
- Nr.: 13
3 5 11 23 43 73 ?? 171 243 Auswahl: 109 111 114 115 116 118
- Nr.: 14
3 1 0 0 1 3 6 10 ?? Auswahl: 8 10 13 15 17 20
- Nr.: 15
41 37 31 29 23 ?? 17 13 11 Auswahl: 10 12 15 17 19 24
- Nr.: 16
13 17 ?? 32 37 47 58 71 79 Auswahl: 14 16 19 21 23 25
- Nr.: 17
-8 -7 14 15 -30 ?? 58 59 -118 Auswahl: -29 -27 -26 -25 32 34
- Nr.: 18
10 9 ?? 8 7 7 6 5 5 Auswahl: 1 3 6 8 9 10
- Nr.: 19
?? 4 6 10 12 16 18 22 28 Auswahl: 0 2 3 4 5 8
- Nr.: 20
3 5 7 11 13 ?? 19 23 29 Auswahl: 12 14 17 19 21 22

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 28; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
4 3 5 2 6 1 7 0 ?? Auswahl: 1 2 4 6 8 10
- Nr.: 2
-4 -3 -6 -8 -7 -10 -12 ?? -14 Auswahl: -17 -15 -13 -11 20 22
- Nr.: 3
18 27 36 45 54 63 ?? 81 90 Auswahl: 62 64 67 69 71 72
- Nr.: 4
23 19 17 13 11 7 5 3 ?? Auswahl: 1 2 3 4 6 11
- Nr.: 5
12 15 ?? 24 30 33 39 51 57 Auswahl: 11 13 16 18 20 21
- Nr.: 6
4 6 9 13 ?? 24 31 39 48 Auswahl: 8 10 13 15 17 18
- Nr.: 7
14 19 29 40 44 52 59 73 ?? Auswahl: 76 78 81 83 85 87
- Nr.: 8
4 6 ?? 24 44 74 116 172 244 Auswahl: 6 8 11 12 13 15
- Nr.: 9
?? 23 28 38 49 62 70 77 91 Auswahl: 9 11 14 16 18 19
- Nr.: 10
10 12 14 15 16 ?? 20 21 22 Auswahl: 13 15 18 19 20 22
- Nr.: 11
?? 1 3 0 4 -1 5 -2 6 Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 12
1 2 4 7 11 ?? 22 29 37 Auswahl: 9 11 14 16 18 22
- Nr.: 13
-5 -4 8 9 ?? -17 34 35 -70 Auswahl: -23 -21 -19 -18 26 28
- Nr.: 14
2 1 -1 -4 -8 -13 ?? -26 -34 Auswahl: -21 -19 -17 -15 24 26
- Nr.: 15
15 21 24 30 33 39 51 ?? 69 Auswahl: 48 50 53 55 57 58
- Nr.: 16
-1 1 7 19 39 69 ?? 167 239 Auswahl: 106 108 111 113 115 119
- Nr.: 17
2 3 5 8 12 ?? 23 30 38 Auswahl: 6 8 11 13 15 17
- Nr.: 18
1 2 ?? 6 10 12 16 18 22 Auswahl: 1 4 6 7 8 13
- Nr.: 19
29 23 19 ?? 13 11 7 5 3 Auswahl: 12 14 17 18 19 21
- Nr.: 20
?? 10 12 16 18 22 28 30 36 Auswahl: 1 4 6 7 8 11

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 29; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
0 1 ?? 6 10 15 21 28 36 Auswahl: -2 0 2 3 5 7
- Nr.: 2
17 25 32 37 47 58 71 79 ?? Auswahl: 85 87 90 92 94 95
- Nr.: 3
7 6 4 1 -3 -8 ?? -21 -29 Auswahl: -20 -18 -16 -14 23 25
- Nr.: 4
11 13 17 ?? 32 37 47 58 71 Auswahl: 17 19 22 24 25 26
- Nr.: 5
?? 5 3 0 -4 -9 -15 -22 -30 Auswahl: 0 2 3 5 6 7
- Nr.: 6
6 10 15 21 28 36 45 ?? 66 Auswahl: 47 49 52 54 55 56
- Nr.: 7
-2 -1 1 ?? 8 13 19 26 34 Auswahl: 1 2 3 4 5 7
- Nr.: 8
4 3 5 2 6 1 7 ?? 8 Auswahl: -5 -3 -1 0 8 10
- Nr.: 9
6 7 14 15 30 31 62 63 ?? Auswahl: 116 118 121 123 125 126
- Nr.: 10
5 7 4 6 ?? 5 7 9 6 Auswahl: 1 2 3 4 6 8
- Nr.: 11
2 4 6 10 12 16 ?? 22 28 Auswahl: 13 15 18 19 20 22
- Nr.: 12
-6 -9 -8 -11 -14 ?? -16 -19 -18 Auswahl: -14 -13 -12 -10 17 19
- Nr.: 13
5 4 2 -1 -5 ?? -16 -23 -31 Auswahl: -15 -13 -11 -10 18 20
- Nr.: 14
-2 -1 1 4 8 ?? 19 26 34 Auswahl: 6 8 11 13 15 18
- Nr.: 15
-8 -6 0 12 32 62 104 160 ?? Auswahl: 225 227 230 232 234 238
- Nr.: 16
2 -1 -3 -4 ?? -3 -1 2 6 Auswahl: -9 -7 -5 -4 12 14
- Nr.: 17
4 5 -5 -4 ?? 5 -5 -4 4 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 18
8 9 10 12 14 15 16 ?? 20 Auswahl: 9 11 14 16 18 24
- Nr.: 19
11 13 17 25 32 ?? 47 58 71 Auswahl: 31 33 36 37 38 40
- Nr.: 20
2 4 6 10 12 16 18 22 ?? Auswahl: 21 23 26 28 30 31

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 30; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
6 5 7 ?? 8 3 9 2 10 Auswahl: 1 4 6 7 8 11
- Nr.: 2
4 0 0 -4 -8 -12 ?? -28 -56 Auswahl: -26 -24 -22 -18 29 31
- Nr.: 3
3 1 4 5 9 14 ?? 37 60 Auswahl: 18 20 23 25 27 28
- Nr.: 4
15 21 24 30 33 ?? 51 57 69 Auswahl: 32 34 37 39 41 43
- Nr.: 5
7 11 13 17 ?? 23 29 31 37 Auswahl: 14 16 19 20 21 23
- Nr.: 6
4 3 5 2 6 ?? 7 0 8 Auswahl: 0 1 2 3 4 5
- Nr.: 7
?? 7 12 18 25 33 42 52 63 Auswahl: 1 2 3 4 6 8
- Nr.: 8
7 6 4 1 -3 -8 ?? -21 -29 Auswahl: -16 -14 -13 -12 19 21
- Nr.: 9
-1 0 2 5 9 14 ?? 27 35 Auswahl: 13 15 18 20 22 24
- Nr.: 10
7 6 8 5 9 ?? 10 3 11 Auswahl: 1 2 3 4 5 8
- Nr.: 11
-2 -1 1 4 8 13 19 ?? 34 Auswahl: 21 23 26 28 30 31
- Nr.: 12
5 4 6 ?? 7 2 8 1 9 Auswahl: 0 2 3 5 7 8
- Nr.: 13
17 25 32 37 47 58 71 ?? 95 Auswahl: 74 76 79 81 83 84
- Nr.: 14
29 23 19 17 13 ?? 7 5 3 Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 15
7 11 13 17 19 23 29 31 ?? Auswahl: 30 32 35 37 39 43
- Nr.: 16
2 1 3 ?? 4 -1 5 -2 6 Auswahl: -2 0 2 5 6 7
- Nr.: 17
1 1 ?? 3 5 8 13 21 34 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 18
-1 1 7 19 ?? 69 111 167 239 Auswahl: 32 34 37 39 40 41
- Nr.: 19
2 3 5 8 13 21 34 ?? 89 Auswahl: 49 51 54 55 56 58
- Nr.: 20
1 2 4 6 10 ?? 16 18 22 Auswahl: 6 8 11 12 13 15

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 31; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
10 ?? 14 15 16 18 20 21 22 Auswahl: 7 9 12 14 16 20
- Nr.: 2
4 6 10 12 16 18 22 28 ?? Auswahl: 21 23 26 28 30 34
- Nr.: 3
2 1 2 1 2 ?? 2 1 2 Auswahl: -4 -2 0 1 7 9
- Nr.: 4
-1 1 7 19 ?? 69 111 167 239 Auswahl: 29 31 34 36 38 39
- Nr.: 5
-9 -8 ?? 17 -34 -33 66 67 -134 Auswahl: 11 13 16 17 18 20
- Nr.: 6
2 4 6 10 ?? 16 18 22 28 Auswahl: 6 8 11 12 13 15
- Nr.: 7
6 5 5 ?? 7 7 10 9 9 Auswahl: 1 2 3 4 6 8
- Nr.: 8
3 3 4 6 9 ?? 18 24 31 Auswahl: 6 8 11 13 15 18
- Nr.: 9
15 21 24 30 33 39 ?? 57 69 Auswahl: 46 48 51 53 54 55
- Nr.: 10
29 23 19 17 13 11 7 ?? 3 Auswahl: 1 4 5 6 7 8
- Nr.: 11
3 1 0 ?? 1 3 6 10 15 Auswahl: -3 -1 0 1 6 8
- Nr.: 12
41 37 31 29 ?? 19 17 13 11 Auswahl: 14 16 19 21 23 29
- Nr.: 13
-1 -2 -2 1 0 0 3 ?? 2 Auswahl: -2 0 2 5 7 11
- Nr.: 14
10 12 14 15 16 18 20 ?? 22 Auswahl: 11 13 16 18 20 21
- Nr.: 15
37 ?? 29 23 19 17 13 11 7 Auswahl: 20 22 25 27 29 31
- Nr.: 16
2 4 10 22 42 ?? 114 170 242 Auswahl: 64 66 69 71 72 73
- Nr.: 17
1 2 ?? 7 11 16 22 29 37 Auswahl: -2 0 2 4 5 7
- Nr.: 18
5 2 0 -1 ?? 0 2 5 9 Auswahl: -6 -4 -2 -1 9 11
- Nr.: 19
7 6 8 5 9 ?? 10 3 11 Auswahl: 0 2 3 4 5 9
- Nr.: 20
11 13 17 25 ?? 37 47 58 71 Auswahl: 23 25 28 30 32 36

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 32; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
15 21 ?? 30 33 39 51 57 69 Auswahl: 13 15 18 20 22 24
- Nr.: 2
3 3 6 9 15 24 ?? 63 102 Auswahl: 33 35 38 39 40 42
- Nr.: 3
12 14 15 ?? 18 20 21 22 24 Auswahl: 5 7 10 12 14 16
- Nr.: 4
7 6 8 ?? 9 4 10 3 11 Auswahl: 0 2 5 7 8 9
- Nr.: 5
10 11 13 17 ?? 32 37 47 58 Auswahl: 19 21 24 25 26 28
- Nr.: 6
3 4 ?? 1 2 1 -1 0 -1 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 7
?? 9 12 16 21 27 34 42 51 Auswahl: 0 2 3 5 7 8
- Nr.: 8
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 6 8 11 13 14 15
- Nr.: 9
-9 -12 ?? -27 -54 -57 -114 -117 -234 Auswahl: -26 -24 -22 -19 29 31
- Nr.: 10
?? 4 6 10 12 16 18 22 28 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 11
4 3 5 2 6 ?? 7 0 8 Auswahl: -4 -2 0 1 7 9
- Nr.: 12
4 3 1 -2 ?? -11 -17 -24 -32 Auswahl: -11 -9 -7 -6 14 16
- Nr.: 13
9 10 12 14 15 16 ?? 20 21 Auswahl: 13 15 18 20 22 26
- Nr.: 14
?? -7 -7 -10 -11 -11 -14 -15 -15 Auswahl: -8 -6 -4 1 11 13
- Nr.: 15
1 2 ?? 6 10 12 16 18 22 Auswahl: 0 2 3 4 5 8
- Nr.: 16
31 29 23 19 17 ?? 11 7 5 Auswahl: 2 4 7 9 11 13
- Nr.: 17
?? 13 17 25 32 37 47 58 71 Auswahl: 1 3 6 8 10 11
- Nr.: 18
?? 7 7 7 8 8 8 9 9 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 19
15 21 24 30 33 39 51 57 ?? Auswahl: 60 62 65 67 69 73
- Nr.: 20
3 0 -2 -3 -3 -2 0 ?? 7 Auswahl: 0 2 3 5 7 9

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 33; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
0 1 3 ?? 4 6 6 7 9 Auswahl: -1 1 3 4 6 10
- Nr.: 2
18 27 36 ?? 54 63 72 81 90 Auswahl: 36 38 41 43 45 51
- Nr.: 3
2 4 6 10 12 16 ?? 22 28 Auswahl: 13 15 18 20 22 24
- Nr.: 4
?? 27 36 45 54 63 72 81 90 Auswahl: 10 12 15 17 18 19
- Nr.: 5
?? -8 16 17 -34 -33 66 67 -134 Auswahl: -14 -12 -10 -9 17 19
- Nr.: 6
41 37 ?? 29 23 19 17 13 11 Auswahl: 24 26 29 31 33 39
- Nr.: 7
5 7 13 ?? 45 75 117 173 245 Auswahl: 20 22 25 27 29 32
- Nr.: 8
4 2 1 1 2 4 ?? 11 16 Auswahl: 0 2 5 7 9 11
- Nr.: 9
2 3 5 7 11 13 ?? 19 23 Auswahl: 7 9 12 14 16 17
- Nr.: 10
3 5 11 23 43 ?? 115 171 243 Auswahl: 63 65 68 70 72 73
- Nr.: 11
-8 -5 ?? -4 -1 -3 0 3 1 Auswahl: -12 -10 -8 -7 15 17
- Nr.: 12
17 25 32 37 47 58 71 ?? 95 Auswahl: 69 71 74 76 78 79
- Nr.: 13
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 8 10 13 15 17 19
- Nr.: 14
14 19 29 40 44 52 ?? 73 83 Auswahl: 50 52 55 57 59 61
- Nr.: 15
8 9 10 ?? 14 15 16 18 20 Auswahl: 1 3 6 8 10 12
- Nr.: 16
5 4 6 ?? 7 2 8 1 9 Auswahl: 1 2 3 4 6 7
- Nr.: 17
41 ?? 31 29 23 19 17 13 11 Auswahl: 31 33 36 37 38 40
- Nr.: 18
3 2 0 -3 -7 -12 -18 -25 ?? Auswahl: -34 -33 -32 -30 37 39
- Nr.: 19
7 6 8 5 9 4 ?? 3 11 Auswahl: 1 4 6 8 10 14
- Nr.: 20
2 ?? 10 22 42 72 114 170 242 Auswahl: 0 2 3 4 5 6

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 34; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
3 2 2 3 5 ?? 12 17 23 Auswahl: 2 4 7 8 9 11
- Nr.: 2
0 2 8 20 40 70 112 ?? 240 Auswahl: 163 165 168 170 172 173
- Nr.: 3
?? 5 4 7 8 7 10 11 10 Auswahl: -1 1 3 4 6 10
- Nr.: 4
10 ?? 14 15 16 18 20 21 22 Auswahl: 4 6 9 11 12 13
- Nr.: 5
2 3 5 8 13 ?? 34 55 89 Auswahl: 15 17 20 21 22 24
- Nr.: 6
4 3 3 4 6 9 13 ?? 24 Auswahl: 10 12 15 17 18 19
- Nr.: 7
2 1 -1 -4 -8 -13 -19 ?? -34 Auswahl: -32 -30 -28 -26 35 37
- Nr.: 8
18 ?? 36 45 54 63 72 81 90 Auswahl: 19 21 24 26 27 28
- Nr.: 9
0 1 3 ?? 10 15 21 28 36 Auswahl: 1 3 4 6 8 12
- Nr.: 10
3 2 5 ?? 12 19 31 50 81 Auswahl: 1 2 3 4 5 7
- Nr.: 11
-2 -1 -4 -7 -6 -9 ?? -11 -14 Auswahl: -13 -12 -11 -9 16 18
- Nr.: 12
?? 31 29 23 19 17 13 11 7 Auswahl: 28 30 33 35 37 38
- Nr.: 13
?? 0 2 1 -1 1 0 -2 0 Auswahl: -3 -1 1 2 6 8
- Nr.: 14
12 14 ?? 16 18 20 21 22 24 Auswahl: 5 7 10 12 14 15
- Nr.: 15
10 11 13 ?? 25 32 37 47 58 Auswahl: 8 10 13 15 17 19
- Nr.: 16
4 ?? 1 -2 -6 -11 -17 -24 -32 Auswahl: -1 1 3 4 6 7
- Nr.: 17
?? 1 3 6 10 15 21 28 36 Auswahl: -1 0 1 3 4 6
- Nr.: 18
37 31 29 23 19 ?? 13 11 7 Auswahl: 9 11 14 16 17 18
- Nr.: 19
1 2 4 7 11 16 22 ?? 37 Auswahl: 19 21 24 26 28 29
- Nr.: 20
-9 -6 6 9 -9 -6 ?? 9 -9 Auswahl: 0 2 3 5 6 7

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 35; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
11 13 17 25 32 37 47 ?? 71 Auswahl: 49 51 54 56 58 60
- Nr.: 2
12 14 ?? 16 18 20 21 22 24 Auswahl: 9 11 14 15 16 18
- Nr.: 3
2 3 0 -2 -1 -4 ?? -5 -8 Auswahl: -9 -7 -6 -5 12 14
- Nr.: 4
-8 -6 0 12 32 ?? 104 160 232 Auswahl: 53 55 58 60 62 63
- Nr.: 5
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 3 5 8 10 12 13
- Nr.: 6
5 4 ?? -1 -5 -10 -16 -23 -31 Auswahl: -4 -2 0 2 7 9
- Nr.: 7
41 37 31 29 23 19 17 13 ?? Auswahl: 3 5 8 10 11 12
- Nr.: 8
9 10 20 21 42 43 ?? 87 174 Auswahl: 78 80 83 85 86 87
- Nr.: 9
8 9 10 12 14 ?? 16 18 20 Auswahl: 6 8 11 13 15 17
- Nr.: 10
3 4 6 8 9 11 ?? 14 16 Auswahl: 5 7 10 12 13 14
- Nr.: 11
29 23 19 17 ?? 11 7 5 3 Auswahl: 2 4 7 9 11 13
- Nr.: 12
1 ?? 5 9 14 23 37 60 97 Auswahl: -1 1 3 4 5 6
- Nr.: 13
?? 17 25 32 37 47 58 71 79 Auswahl: 6 8 11 13 15 20
- Nr.: 14
-5 -3 -6 -4 ?? -6 -12 -10 -20 Auswahl: -13 -11 -9 -8 16 18
- Nr.: 15
10 11 13 17 25 32 37 ?? 58 Auswahl: 38 40 43 45 47 52
- Nr.: 16
1 4 5 9 14 23 ?? 60 97 Auswahl: 28 30 33 35 37 41
- Nr.: 17
5 8 12 17 23 ?? 38 47 57 Auswahl: 25 27 30 32 34 35
- Nr.: 18
16 23 28 38 49 ?? 70 77 91 Auswahl: 55 57 60 62 64 68
- Nr.: 19
-2 -1 1 ?? 8 13 19 26 34 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 20
7 7 ?? -7 7 7 -7 -7 7 Auswahl: -12 -10 -8 -7 15 17

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	Ø
Datum:			

Aufgabenblatt: 36; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
9 10 12 14 ?? 16 18 20 21 Auswahl: 7 9 12 14 15 16
- Nr.: 2
?? 7 10 14 19 25 32 40 49 Auswahl: 0 2 3 4 5 8
- Nr.: 3
1 -3 6 2 -4 -8 16 ?? -24 Auswahl: 7 9 12 14 16 17
- Nr.: 4
2 4 6 10 12 16 ?? 22 28 Auswahl: 7 9 12 14 16 18
- Nr.: 5
3 5 11 23 ?? 73 115 171 243 Auswahl: 33 35 38 40 42 43
- Nr.: 6
-1 ?? 2 5 9 14 20 27 35 Auswahl: -2 0 2 5 7 13
- Nr.: 7
3 ?? 5 7 12 19 31 50 81 Auswahl: -1 1 2 3 4 6
- Nr.: 8
-3 -1 5 17 37 ?? 109 165 237 Auswahl: 56 58 61 63 65 67
- Nr.: 9
16 23 28 38 ?? 62 70 77 91 Auswahl: 43 45 48 49 50 52
- Nr.: 10
-5 -4 -7 ?? -6 -9 -9 -8 -11 Auswahl: -7 -5 -3 -2 10 12
- Nr.: 11
10 12 14 15 16 18 20 21 ?? Auswahl: 12 14 17 19 21 22
- Nr.: 12
?? -2 2 5 -5 -2 2 5 -5 Auswahl: -9 -7 -5 -3 12 14
- Nr.: 13
12 14 15 16 18 20 ?? 22 24 Auswahl: 15 17 20 21 22 24
- Nr.: 14
-2 -2 2 2 ?? -2 2 2 -2 Auswahl: -6 -4 -2 4 9 11
- Nr.: 15
2 ?? -1 -4 -8 -13 -19 -26 -34 Auswahl: -5 -3 -1 1 8 10
- Nr.: 16
-6 -3 -4 -2 1 0 2 5 ?? Auswahl: -1 1 3 4 6 9
- Nr.: 17
0 1 3 6 10 15 21 ?? 36 Auswahl: 23 25 28 29 30 32
- Nr.: 18
10 12 14 ?? 16 18 20 21 22 Auswahl: 5 7 10 12 14 15
- Nr.: 19
2 5 9 14 ?? 27 35 44 54 Auswahl: 13 15 18 20 22 26
- Nr.: 20
3 2 4 1 5 0 6 ?? 7 Auswahl: -4 -2 -1 0 7 9

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 37; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
1 2 4 7 11 ?? 22 29 37 Auswahl: 5 7 10 12 14 16
- Nr.: 2
2 4 6 ?? 16 26 42 68 110 Auswahl: 3 5 8 10 12 15
- Nr.: 3
6 5 7 4 8 3 ?? 2 10 Auswahl: 1 3 6 8 9 10
- Nr.: 4
?? 23 19 17 13 11 7 5 3 Auswahl: 22 24 27 29 31 33
- Nr.: 5
1 4 5 9 ?? 23 37 60 97 Auswahl: 5 7 10 12 14 16
- Nr.: 6
23 19 17 ?? 11 7 5 3 2 Auswahl: 6 8 11 13 14 15
- Nr.: 7
7 11 ?? 17 19 23 29 31 37 Auswahl: 7 9 12 13 14 16
- Nr.: 8
4 6 10 12 16 18 22 ?? 30 Auswahl: 23 25 28 29 30 32
- Nr.: 9
-3 -2 4 5 -10 ?? 18 19 -38 Auswahl: -10 -9 -8 -6 13 15
- Nr.: 10
7 11 13 17 19 23 29 31 ?? Auswahl: 32 34 37 39 41 46
- Nr.: 11
6 9 13 18 24 ?? 39 48 58 Auswahl: 22 24 27 29 31 35
- Nr.: 12
-6 -4 2 ?? 34 64 106 162 234 Auswahl: 6 8 11 13 14 15
- Nr.: 13
4 3 5 2 6 1 ?? 0 8 Auswahl: 1 3 6 7 8 10
- Nr.: 14
6 5 3 0 -4 ?? -15 -22 -30 Auswahl: -12 -10 -9 -8 15 17
- Nr.: 15
3 3 6 9 15 24 39 ?? 102 Auswahl: 58 60 63 65 67 69
- Nr.: 16
?? 2 3 1 0 1 -1 -2 -1 Auswahl: -3 -1 1 3 6 8
- Nr.: 17
6 5 10 9 18 ?? 34 33 66 Auswahl: 9 11 14 16 17 18
- Nr.: 18
10 ?? 13 17 25 32 37 47 58 Auswahl: 4 6 9 11 13 14
- Nr.: 19
-6 -4 -5 ?? -6 -7 -10 -8 -9 Auswahl: -8 -6 -4 -2 11 13
- Nr.: 20
2 2 4 6 10 ?? 26 42 68 Auswahl: 8 10 13 15 16 17

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 38; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
0 1 3 6 10 15 ?? 28 36 Auswahl: 11 13 16 18 20 21
- Nr.: 2
-4 -5 -4 ?? -6 -5 -6 -7 -6 Auswahl: -10 -8 -6 -5 13 15
- Nr.: 3
41 37 ?? 29 23 19 17 13 11 Auswahl: 25 27 30 31 32 34
- Nr.: 4
-3 -1 5 ?? 37 67 109 165 237 Auswahl: 9 11 14 16 17 18
- Nr.: 5
16 23 28 38 49 62 ?? 77 91 Auswahl: 61 63 66 68 70 73
- Nr.: 6
3 5 ?? 11 13 17 19 23 29 Auswahl: 2 4 7 9 11 14
- Nr.: 7
4 3 5 2 ?? 1 7 0 8 Auswahl: 0 2 3 4 5 6
- Nr.: 8
2 3 ?? 8 13 21 34 55 89 Auswahl: -1 1 3 4 5 6
- Nr.: 9
4 3 1 -2 -6 ?? -17 -24 -32 Auswahl: -12 -11 -10 -8 15 17
- Nr.: 10
3 4 7 11 18 ?? 47 76 123 Auswahl: 18 20 23 25 27 29
- Nr.: 11
?? 1 3 0 4 -1 5 -2 6 Auswahl: 1 2 3 4 5 8
- Nr.: 12
1 ?? 4 7 11 16 22 29 37 Auswahl: -2 0 2 5 7 10
- Nr.: 13
?? -1 -4 -4 -3 -6 -6 -5 -8 Auswahl: -6 -4 -2 -1 9 11
- Nr.: 14
?? 3 5 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 1 2 3 4 5 6
- Nr.: 15
-4 -2 4 16 ?? 66 108 164 236 Auswahl: 29 31 34 36 38 40
- Nr.: 16
4 3 1 -2 -6 -11 ?? -24 -32 Auswahl: -22 -20 -18 -17 25 27
- Nr.: 17
-2 0 6 18 38 68 ?? 166 238 Auswahl: 101 103 106 108 110 113
- Nr.: 18
1 2 4 ?? 10 12 16 18 22 Auswahl: 1 4 6 7 8 9
- Nr.: 19
4 7 11 16 22 29 ?? 46 56 Auswahl: 30 32 35 37 39 40
- Nr.: 20
6 ?? 3 0 -4 -9 -15 -22 -30 Auswahl: -1 1 3 4 5 6

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 39; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
?? 2 4 6 10 12 16 18 22 Auswahl: -5 -3 -1 1 8 10
- Nr.: 2
8 ?? 10 12 14 15 16 18 20 Auswahl: 2 4 7 9 11 13
- Nr.: 3
18 27 36 ?? 54 63 72 81 90 Auswahl: 37 39 42 44 45 46
- Nr.: 4
3 5 11 23 ?? 73 115 171 243 Auswahl: 33 35 38 40 42 43
- Nr.: 5
8 10 11 13 15 ?? 18 20 21 Auswahl: 9 11 14 16 18 20
- Nr.: 6
?? 21 24 30 33 39 51 57 69 Auswahl: 9 11 14 15 16 18
- Nr.: 7
4 6 ?? 12 16 18 22 28 30 Auswahl: 1 4 6 7 8 10
- Nr.: 8
10 11 13 17 25 32 37 ?? 58 Auswahl: 41 43 46 47 48 50
- Nr.: 9
5 4 6 3 7 ?? 8 1 9 Auswahl: 0 2 3 4 5 7
- Nr.: 10
5 5 6 ?? 11 15 20 26 33 Auswahl: 3 5 8 10 12 13
- Nr.: 11
-2 -1 ?? 4 8 13 19 26 34 Auswahl: 0 1 2 3 4 5
- Nr.: 12
3 2 4 1 ?? 0 6 -1 7 Auswahl: 0 2 3 4 5 11
- Nr.: 13
1 4 1 -2 1 -2 -5 -2 ?? Auswahl: -9 -7 -5 -2 12 14
- Nr.: 14
4 3 ?? 2 6 1 7 0 8 Auswahl: 1 2 3 4 5 7
- Nr.: 15
11 13 17 25 32 37 47 ?? 71 Auswahl: 49 51 54 56 58 62
- Nr.: 16
6 ?? 5 6 8 11 15 20 26 Auswahl: 0 2 5 7 9 10
- Nr.: 17
?? 4 2 -1 -5 -10 -16 -23 -31 Auswahl: 0 2 3 4 5 11
- Nr.: 18
12 14 15 16 ?? 20 21 22 24 Auswahl: 8 10 13 15 17 18
- Nr.: 19
37 31 29 23 ?? 17 13 11 7 Auswahl: 8 10 13 15 17 19
- Nr.: 20
3 5 7 11 13 17 ?? 23 29 Auswahl: 11 13 16 18 19 20

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

Name:	LETTRIS-IQ-Z5 Training Mathematik	erreichte Punktzahl:	Rang:
Klasse:		mögliche Punktzahl:	∅
Datum:			

Aufgabenblatt: 40; Leistungsstufe: 12

Aufgabe:	Welche Zahl ersetzt die Fragezeichen ??	Bitte die richtige Lösung einkreisen!
----------	---	---------------------------------------

- Nr.: 1
0 2 8 20 40 70 112 ?? 240 Auswahl: 159 161 164 166 168 172
- Nr.: 2
11 13 17 25 32 37 47 58 ?? Auswahl: 62 64 67 69 71 77
- Nr.: 3
5 7 11 13 17 ?? 23 29 31 Auswahl: 9 11 14 16 18 19
- Nr.: 4
17 25 32 37 ?? 58 71 79 95 Auswahl: 42 44 47 49 51 53
- Nr.: 5
2 3 ?? 7 11 13 17 19 23 Auswahl: 0 2 5 7 9 12
- Nr.: 6
3 2 5 ?? 12 19 31 50 81 Auswahl: 1 3 6 7 8 10
- Nr.: 7
7 6 8 5 9 ?? 10 3 11 Auswahl: -2 0 2 4 5 7
- Nr.: 8
-1 1 7 19 39 69 111 ?? 239 Auswahl: 160 162 165 167 169 171
- Nr.: 9
14 19 29 ?? 44 52 59 73 83 Auswahl: 31 33 36 38 40 42
- Nr.: 10
0 ?? 3 6 10 15 21 28 36 Auswahl: -4 -2 0 1 7 9
- Nr.: 11
6 5 3 ?? 4 2 4 3 1 Auswahl: 1 2 3 4 5 8
- Nr.: 12
3 1 ?? 5 9 14 23 37 60 Auswahl: -1 1 3 4 6 8
- Nr.: 13
?? -1 0 1 3 4 5 7 8 Auswahl: -6 -4 -3 -2 9 11
- Nr.: 14
-8 -6 0 12 ?? 62 104 160 232 Auswahl: 22 24 27 29 31 32
- Nr.: 15
-7 -8 -7 -8 -9 -8 ?? -10 -9 Auswahl: -9 -7 -6 -5 12 14
- Nr.: 16
6 10 15 21 28 ?? 45 55 66 Auswahl: 31 33 36 38 40 41
- Nr.: 17
?? 0 2 5 9 14 20 27 35 Auswahl: -1 1 3 4 5 6
- Nr.: 18
23 19 17 13 ?? 7 5 3 2 Auswahl: 4 6 9 11 13 15
- Nr.: 19
-6 -3 ?? -3 -6 -3 -6 -3 -6 Auswahl: -10 -8 -6 -2 13 15
- Nr.: 20
29 23 19 17 13 11 ?? 5 3 Auswahl: 1 3 6 7 8 10

Viel Erfolg beim Lösen der Aufgaben!



www.lettris.de

LÖSUNGEN

Zahlenreihen

ab 9. Klasse

Arbeitsblatt: 1 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.14-1
 17,??,32,37,47,58,71,79,95;25;14,16,19,21,23,25;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };

NR: 12.18-2
 10,12,14,15,16,??,20,21,22;18;7,9,12,14,16,18; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };

NR: 12.10-3
 ??,1,-2,-5,10,7,-14,-17,34;4;1,3,4,6,7,8;
 im Wechsel wird -3 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { 4 };

NR: 12.17-4
 2,1,??,2,4,7,11,16,22;1;-4,-2,0,1,7,9;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 1 };

NR: 12.11-5
 ??,2,4,6,10,16,26,42,68;2;0,2,3,4,5,10;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };

NR: 12.15-6
 ??,1,3,6,10,15,21,28,36;0;-5,-3,-1,0,8,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };

NR: 12.12-7
 7,??,13,17,19,23,29,31,37;11;3,5,8,10,11,12; Reihe der Primzahlen; L { 11 };

NR: 12.13-8
 31,29,23,19,17,13,11,??,5;7;1,4,6,7,8,11; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 7 };

NR: 12.14-9
 11,13,17,25,32,37,47,??,71;58;52,54,57,58,59,61;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };

NR: 12.11-10
 3,??,5,7,12,19,31,50,81;2;-2,0,2,5,7,8;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };

NR: 12.18-11
 10,12,14,15,16,18,20,??,22;21;11,13,16,18,20,21; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 21 };

NR: 12.19-12
 7,6,8,5,9,4,??,3,11;10;4,6,9,10,11,13;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 10 };

NR: 12.12-13
 3,5,7,11,13,??,19,23,29;17;6,8,11,13,15,17; Reihe der Primzahlen; L { 17 };

NR: 12.19-14
 2,1,3,0,4,??,5,-2,6;-1;-5,-3,-1,2,8,10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { -1 };

NR: 12.15-15
 ??,0,2,5,9,14,20,27,35;-1;-4,-2,-1,0,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { -1 };

NR: 12.10-16
 8,6,-6,-8,8,6,-6,??,8;-8;-13,-11,-9,-8,16,18;
 im Wechsel wird -2 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { -8 };

NR: 12.11-17
 3,2,5,7,12,19,31,50,??;81;75,77,80,81,82,84;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 81 };

NR: 12.15-18
 -1,0,2,??,9,14,20,27,35;5;0,2,3,4,5,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 5 };

NR: 12.21-19
 1,3,9,21,41,71,113,??,241;169;161,163,166,168,169,170;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 169 };

NR: 12.14-20
 ??,21,24,30,33,39,51,57,69;15;5,7,10,12,14,15;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 15 };

Lösungen: 1; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{25};	Nr.:2	{18};	Nr.:3	{4};	Nr.:4	{1};	Nr.:5	{2};
Nr.:6	{0};	Nr.:7	{11};	Nr.:8	{7};	Nr.:9	{58};	Nr.:10	{2};
Nr.:11	{21};	Nr.:12	{10};	Nr.:13	{17};	Nr.:14	{-1};	Nr.:15	{-1};
Nr.:16	{-8};	Nr.:17	{81};	Nr.:18	{5};	Nr.:19	{169};	Nr.:20	{15};

Arbeitsblatt: 2 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.12-1
 2,3,5,7,11,13,??,19,23;17;10,12,15,17,19,21; Reihe der Primzahlen; L { 17 };

NR: 12.9-2
 -5,-8,??,-10,-13,-12,-15,-18,-17;-7;-13,-11,-9,-7,16,18; im Wechsel werden -3, 1 und -3
 hinzugefügt; L { -7 };

NR: 12.21-3
 -5,-3,3,15,35,??,107,163,235;65;58,60,63,65,67,70;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 65 };

NR: 12.16-4
 3,2,??,-3,-7,-12,-18,-25,-33;0;-6,-4,-2,0,9,11;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 0 };

NR: 12.9-5
 2,1,1,3,2,??,4,3,3;2;0,2,3,4,5,6; im Wechsel werden -1, 0 und 2 hinzugefügt; L { 2 };

NR: 12.11-6
 3,4,??,11,18,29,47,76,123;7;2,4,7,9,10,11;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 7 };

NR: 12.9-7
 1,-1,0,-3,-5,-4,??,-9,-8;-7;-10,-8,-7,-6,13,15; im Wechsel werden -2, 1 und -3 hinzuge-
 fügt; L { -7 };

NR: 12.19-8
 3,2,4,1,??,0,6,-1,7;5;1,2,4,5,6,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };

NR: 12.9-9
 6,??,9,9,10,12,12,13,15;7;2,4,7,9,11,15; im Wechsel werden 1, 2 und 0 hinzugefügt;
 L { 7 };

NR: 12.12-10
 5,7,11,13,17,19,23,??,31;29;18,20,23,25,27,29; Reihe der Primzahlen; L { 29 };

NR: 12.9-11
 4,5,8,8,9,12,12,??,16;13;6,8,11,13,14,15; im Wechsel werden 1, 3 und 0 hinzugefügt;
 L { 13 };

NR: 12.17-12
 6,9,13,18,24,31,39,48,??;58;47,49,52,54,56,58;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 58 };

NR: 12.19-13
 ??,1,3,0,4,-1,5,-2,6;2;1,2,3,4,5,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };

NR: 12.13-14
 29,23,19,17,13,11,7,??,3;5;1,4,5,6,7,8; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 5 };

NR: 12.12-15
 2,3,??,7,11,13,17,19,23;5;0,2,3,5,7,10; Reihe der Primzahlen; L { 5 };

NR: 12.19-16
 5,4,6,3,7,2,8,??,9;1;-3,-1,1,4,6,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 1 };

NR: 12.15-17
 1,??,4,7,11,16,22,29,37;2;1,2,3,4,6,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 2 };

NR: 12.9-18
 5,4,6,8,7,9,??,10,12;11;2,4,7,9,11,16; im Wechsel werden -1, 2 und 2 hinzugefügt;
 L { 11 };

NR: 12.11-19
 2,4,6,10,16,26,42,68,??;110;100,102,105,107,109,110;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 110 };

NR: 12.19-20
 4,3,5,??,6,1,7,0,8;2;0,2,3,4,5,10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };

Lösungen: 2; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{17};	Nr.:2	{-7};	Nr.:3	{65};	Nr.:4	{0};	Nr.:5	{2};
Nr.:6	{7};	Nr.:7	{-7};	Nr.:8	{5};	Nr.:9	{7};	Nr.:10	{29};
Nr.:11	{13};	Nr.:12	{58};	Nr.:13	{2};	Nr.:14	{5};	Nr.:15	{5};
Nr.:16	{1};	Nr.:17	{2};	Nr.:18	{11};	Nr.:19	{110};	Nr.:20	{2};

Arbeitsblatt: 3 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.12-1
 5,7,11,13,??,19,23,29,31;17;9,11,14,16,17,18; Reihe der Primzahlen; L { 17 };
 NR: 12.10-2
 -4,-7,-14,-17,-34,??,-74,-77,-154;-37;-42,-40,-38,-37,45,47;
 im Wechsel wird -3 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -37 };
 NR: 12.12-3
 2,3,5,7,11,??,17,19,23;13;6,8,11,13,15,17; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
 NR: 12.9-4
 0,-1,-3,??,-1,-3,0,-1,-3;0;-5,-3,-1,0,8,10; im Wechsel werden -1, -2 und 3 hinzugefügt;
 L { 0 };
 NR: 12.17-5
 5,8,12,17,23,30,??,47,57;38;29,31,34,36,38,44;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 38 };
 NR: 12.16-6
 3,2,0,-3,-7,-12,-18,??,-33;-25;-28,-26,-25,-24,31,33;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -25 };
 NR: 12.15-7
 -2,-1,1,4,??,13,19,26,34;8;3,5,8,10,11,12;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 8 };
 NR: 12.19-8
 2,1,3,0,4,-1,5,??,6;-2;-3,-2,-1,1,6,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { -2 };
 NR: 12.20-9
 2,4,??,10,12,16,18,22,28;6;0,2,3,5,6,7; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };
 NR: 12.21-10
 -8,??,0,12,32,62,104,160,232;-6;-8,-6,-4,-1,11,13;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { -6 };
 NR: 12.13-11
 37,31,29,23,??,17,13,11,7;19;13,15,18,19,20,22; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 19 };
 NR: 12.12-12
 3,5,7,11,??,17,19,23,29;13;8,10,13,15,17,18; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
 NR: 12.9-13
 -7,-5,-7,-5,-3,??,-3,-1,-3;-5;-6,-5,-4,-2,9,11; im Wechsel werden 2, -2 und 2 hinzugefügt;
 L { -5 };
 NR: 12.21-14
 -6,-4,2,14,34,64,??,162,234;106;95,97,100,102,104,106;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 106 };
 NR: 12.11-15
 3,2,5,7,12,19,31,??,81;50;42,44,47,49,50,51;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 50 };
 NR: 12.12-16
 3,5,7,11,13,??,19,23,29;17;10,12,15,17,19,22; Reihe der Primzahlen; L { 17 };
 NR: 12.14-17
 ??,25,32,37,47,58,71,79,95;17;11,13,16,17,18,20;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 17 };
 NR: 12.13-18
 ??,19,17,13,11,7,5,3,2;23;17,19,22,23,24,26; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 23 };
 NR: 12.12-19
 ??,7,11,13,17,19,23,29,31;5;1,2,3,4,5,6; Reihe der Primzahlen; L { 5 };
 NR: 12.15-20
 -1,0,2,5,9,??,20,27,35;14;3,5,8,10,12,14;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 14 };

Lösungen: 3; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{17};	Nr.:2	{-37};	Nr.:3	{13};	Nr.:4	{0};	Nr.:5	{38};
Nr.:6	{-25};	Nr.:7	{8};	Nr.:8	{-2};	Nr.:9	{6};	Nr.:10	{-6};
Nr.:11	{19};	Nr.:12	{13};	Nr.:13	{-5};	Nr.:14	{106};	Nr.:15	{50};
Nr.:16	{17};	Nr.:17	{17};	Nr.:18	{23};	Nr.:19	{5};	Nr.:20	{14};

Arbeitsblatt: 4 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.16-1
 6,5,3,0,-4,??,-15,-22,-30;-9;-11,-9,-7,-6,14,16;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -9 };

NR: 12.12-2
 3,??,7,11,13,17,19,23,29;5;-1,1,3,4,5,6; Reihe der Primzahlen; L { 5 };

NR: 12.9-3
 ??,-11,-10,-12,-15,-14,-16,-19,-18;-8;-10,-8,-6,-5,13,15; im Wechsel werden -3, 1 und -2
 hinzugefügt; L { -8 };

NR: 12.16-4
 4,3,1,-2,??,-11,-17,-24,-32;-6;-11,-9,-7,-6,14,16;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -6 };

NR: 12.18-5
 ??,9,10,12,14,15,16,18,20;8;2,4,7,8,9,11; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 8 };

NR: 12.21-6
 -6,-4,2,14,34,64,106,??,234;162;155,157,160,162,164,168;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_1+d_2$; $d_3=d_2+d_3$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 162 };

NR: 12.11-7
 2,4,??,10,16,26,42,68,110;6;0,2,3,4,5,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 6 };

NR: 12.14-8
 13,17,25,??,37,47,58,71,79;32;24,26,29,31,32,33;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };

NR: 12.12-9
 2,3,5,??,11,13,17,19,23;7;0,2,5,7,9,13; Reihe der Primzahlen; L { 7 };

NR: 12.13-10
 ??,37,31,29,23,19,17,13,11;41;34,36,39,41,43,44; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 41 };

NR: 12.12-11
 5,7,11,13,17,19,??,29,31;23;12,14,17,19,21,23; Reihe der Primzahlen; L { 23 };

NR: 12.18-12
 8,9,10,12,14,15,16,18,??;20;12,14,17,19,20,21; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 20 };

NR: 12.9-13
 -8,-10,-7,-10,-12,-9,-12,-14,??;-11;-16,-14,-12,-11,19,21; im Wechsel werden -2, 3 und -
 3 hinzugefügt; L { -11 };

NR: 12.14-14
 14,??,29,40,44,52,59,73,83;19;12,14,17,19,21,25;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 19 };

NR: 12.18-15
 8,9,10,12,??,15,16,18,20;14;5,7,10,12,14,15; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 14 };

NR: 12.21-16
 -4,-2,4,16,36,66,??,164,236;108;98,100,103,105,107,108;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_1+d_2$; $d_3=d_2+d_3$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 108 };

NR: 12.19-17
 ??,3,5,2,6,1,7,0,8;4;0,2,3,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 4 };

NR: 12.9-18
 1,0,-2,1,0,-2,??,0,-2;1;0,1,2,3,4,5; im Wechsel werden -1, -2 und 3 hinzugefügt;
 L { 1 };

NR: 12.15-19
 -1,0,2,5,9,14,20,??,35;27;19,21,24,26,27,28;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 27 };

NR: 12.10-20
 -9,-8,??,17,-34,-33,66,67,-134;16;10,12,15,16,17,19;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { 16 };

Lösungen: 4; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-9};	Nr.:2	{5};	Nr.:3	{-8};	Nr.:4	{-6};	Nr.:5	{8};
Nr.:6	{162};	Nr.:7	{6};	Nr.:8	{32};	Nr.:9	{7};	Nr.:10	{41};
Nr.:11	{23};	Nr.:12	{20};	Nr.:13	{-11};	Nr.:14	{19};	Nr.:15	{14};
Nr.:16	{108};	Nr.:17	{4};	Nr.:18	{1};	Nr.:19	{27};	Nr.:20	{16};

Arbeitsblatt: 5 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 1,2,4,7,11,16,??,29,37;22;14,16,19,21,22,23;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 22 };
 NR: 12.10-2
 4,3,-3,-4,??,3,-3,-4,4;4;-1,1,3,4,6,10;
 im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 4 };
 NR: 12.19-3
 7,6,8,5,9,4,10,??,11;3;0,2,3,5,7,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };
 NR: 12.13-4
 ??,31,29,23,19,17,13,11,7;37;28,30,33,35,37,40; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 37 };
 NR: 12.11-5
 2,1,3,4,7,11,18,??,47;29;21,23,26,28,29,30;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 29 };
 NR: 12.9-6
 -9,-12,-14,??,-15,-17,-15,-18,-20;-12;-16,-14,-12,-9,19,21; im Wechsel werden -3, -2 und
 2 hinzugefügt; L { -12 };
 NR: 12.10-7
 2,3,6,7,14,15,30,??,62;31;21,23,26,28,30,31;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 31 };
 NR: 12.11-8
 1,1,2,3,5,??,13,21,34;8;0,2,5,7,8,9;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 8 };
 NR: 12.9-9
 7,8,5,5,??,3,3,4,1;6;0,2,5,6,7,9; im Wechsel werden 1, -3 und 0 hinzugefügt; L { 6 };
 NR: 12.11-10
 2,2,4,6,10,16,??,42,68;26;18,20,23,25,26,27;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 26 };
 NR: 12.12-11
 2,3,5,7,11,13,17,19,??;23;12,14,17,19,21,23; Reihe der Primzahlen; L { 23 };
 NR: 12.18-12
 ??,12,14,15,16,18,20,21,22;10;4,6,9,10,11,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 10 };
 NR: 12.17-13
 6,4,3,3,4,??,9,13,18;6;1,2,3,4,6,10;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 6 };
 NR: 12.16-14
 7,??,4,1,-3,-8,-14,-21,-29;6;0,2,3,5,6,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 6 };
 NR: 12.9-15
 -8,-7,-5,-4,-3,-1,0,??,3;1;-3,-1,1,2,6,8; im Wechsel werden 1, 2 und 1 hinzugefügt;
 L { 1 };
 NR: 12.14-16
 18,27,36,45,54,63,72,??,90;81;74,76,79,81,83,89;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 81 };
 NR: 12.21-17
 -6,-4,2,14,34,64,106,??,234;162;156,158,161,162,163,165;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 162 };
 NR: 12.9-18
 9,11,9,11,13,11,??,15,13;13;5,7,10,12,13,14; im Wechsel werden 2, -2 und 2 hinzugefügt;
 L { 13 };
 NR: 12.15-19
 -1,??,2,5,9,14,20,27,35;0;0,1,2,3,4,5;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };
 NR: 12.17-20
 7,11,16,22,29,??,46,56,67;37;30,32,35,37,39,40;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 37 };

Lösungen: 5; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{22};	Nr.:2	{4};	Nr.:3	{3};	Nr.:4	{37};	Nr.:5	{29};
Nr.:6	{-12};	Nr.:7	{31};	Nr.:8	{8};	Nr.:9	{6};	Nr.:10	{26};
Nr.:11	{23};	Nr.:12	{10};	Nr.:13	{6};	Nr.:14	{6};	Nr.:15	{1};
Nr.:16	{81};	Nr.:17	{162};	Nr.:18	{13};	Nr.:19	{0};	Nr.:20	{37};

Arbeitsblatt: 6 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 0, ??, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 36; 1; -5, -3, -1, 1, 8, 10;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.14-2
 ??, 27, 36, 45, 54, 63, 72, 81, 90; 18; 7, 9, 12, 14, 16, 18;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 18 };
 NR: 12.13-3
 37, 31, 29, 23, ??, 17, 13, 11, 7; 19; 11, 13, 16, 18, 19, 20; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 19 };
 NR: 12.9-4
 -3, -1, -4, -7, -5, -8, -11, ??, -12; -9; -10, -9, -8, -6, 13, 15; im Wechsel werden 2, -3 und -3 hinzugefügt; L { -9 };
 NR: 12.14-5
 11, 13, 17, ??, 32, 37, 47, 58, 71; 25; 17, 19, 22, 24, 25, 26;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };
 NR: 12.11-6
 ??, 2, 4, 6, 10, 16, 26, 42, 68; 2; -4, -2, 0, 2, 7, 9;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };
 NR: 12.14-7
 15, 21, 24, ??, 33, 39, 51, 57, 69; 30; 25, 27, 30, 32, 33, 34;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 30 };
 NR: 12.11-8
 2, 1, 3, 4, 7, ??, 18, 29, 47; 11; 2, 4, 7, 9, 11, 12;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 11 };
 NR: 12.20-9
 2, 4, 6, ??, 12, 16, 18, 22, 28; 10; 2, 4, 7, 9, 10, 11; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };
 NR: 12.14-10
 14, 19, 29, 40, 44, 52, ??, 73, 83; 59; 48, 50, 53, 55, 57, 59;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 59 };
 NR: 12.20-11
 1, 2, 4, ??, 10, 12, 16, 18, 22; 6; 1, 2, 3, 4, 6, 8; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };
 NR: 12.16-12
 6, 5, 3, ??, -4, -9, -15, -22, -30; 0; -2, 0, 2, 5, 7, 8;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { 0 };
 NR: 12.14-13
 11, 13, 17, 25, 32, 37, 47, 58, ??; 71; 62, 64, 67, 69, 71, 73;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 71 };
 NR: 12.13-14
 23, 19, 17, 13, 11, 7, 5, ??, 2; 3; -2, 0, 2, 3, 5, 7; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 3 };
 NR: 12.16-15
 3, 2, 0, -3, -7, -12, ??, -25, -33; -18; -19, -18, -17, -15, 22, 24;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { -18 };
 NR: 12.9-16
 ??, 4, 6, 3, 2, 4, 1, 0, 2; 5; 1, 2, 3, 4, 5, 6; im Wechsel werden -1, 2 und -3 hinzugefügt; L { 5 };
 NR: 12.19-17
 7, 6, 8, ??, 9, 4, 10, 3, 11; 5; 0, 2, 3, 4, 5, 10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
 NR: 12.14-18
 11, 13, 17, ??, 32, 37, 47, 58, 71; 25; 14, 16, 19, 21, 23, 25;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };
 NR: 12.16-19
 2, 1, -1, -4, -8, -13, -19, ??, -34; -26; -32, -30, -28, -26, 35, 37;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { -26 };
 NR: 12.11-20
 ??, 2, 4, 6, 10, 16, 26, 42, 68; 2; 1, 2, 3, 4, 5, 8;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };

Lösungen: 6; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{1};	Nr.:2	{18};	Nr.:3	{19};	Nr.:4	{-9};	Nr.:5	{25};
Nr.:6	{2};	Nr.:7	{30};	Nr.:8	{11};	Nr.:9	{10};	Nr.:10	{59};
Nr.:11	{6};	Nr.:12	{0};	Nr.:13	{71};	Nr.:14	{3};	Nr.:15	{-18};
Nr.:16	{5};	Nr.:17	{5};	Nr.:18	{25};	Nr.:19	{-26};	Nr.:20	{2};

Arbeitsblatt: 7 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.21-1
 ??,0,6,18,38,68,110,166,238;-2;-8,-6,-4,-2,11,13;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { -2 };
 NR: 12.16-2
 2,1,-1,-4,-8,-13,??,-26,-34;-19;-25,-23,-21,-19,28,30;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -19 };
 NR: 12.21-3
 -6,-4,2,14,34,64,106,162,??;234;223,225,228,230,232,234;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 234 };
 NR: 12.13-4
 29,23,19,17,13,11,7,??,3;5;1,4,5,6,8,9; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 5 };
 NR: 12.17-5
 4,2,1,1,2,??,7,11,16;4;1,4,5,6,8,14;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 4 };
 NR: 12.9-6
 7,10,8,6,9,7,??,8,6;5;1,2,3,4,5,6; im Wechsel werden 3, -2 und -2 hinzugefügt; L { 5 };
 NR: 12.16-7
 3,2,0,-3,??,-12,-18,-25,-33;-7;-10,-8,-7,-6,13,15;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -7 };
 NR: 12.14-8
 15,21,24,??,33,39,51,57,69;30;24,26,29,30,31,33;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 30 };
 NR: 12.17-9
 4,2,1,??,2,4,7,11,16;1;-4,-2,0,1,7,9;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.20-10
 ??,2,4,6,10,12,16,18,22;1;1,2,3,4,5,7; Reihe der (Primzahlen-1); L { 1 };
 NR: 12.9-11
 8,7,4,5,??,1,2,1,-2;4;0,2,3,4,5,7; im Wechsel werden -1, -3 und 1 hinzugefügt; L { 4 };
 NR: 12.12-12
 2,3,??,7,11,13,17,19,23;5;0,2,3,5,6,7; Reihe der Primzahlen; L { 5 };
 NR: 12.19-13
 ??,2,4,1,5,0,6,-1,7;3;-3,-1,1,3,6,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };
 NR: 12.17-14
 4,1,-1,??,-2,-1,1,4,8;-2;-4,-2,0,6,7,9;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { -2 };
 NR: 12.16-15
 4,??,1,-2,-6,-11,-17,-24,-32;3;-1,1,3,4,6,8;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 3 };
 NR: 12.20-16
 4,6,10,12,16,18,??,28,30;22;14,16,19,21,22,23; Reihe der (Primzahlen-1); L { 22 };
 NR: 12.13-17
 ??,31,29,23,19,17,13,11,7;37;26,28,31,33,35,37; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 37 };
 NR: 12.11-18
 3,2,5,7,12,19,31,??,81;50;42,44,47,49,50,51;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 50 };
 NR: 12.15-19
 0,1,3,??,10,15,21,28,36;6;1,2,3,4,5,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 6 };
 NR: 12.14-20
 18,27,36,45,54,??,72,81,90;63;53,55,58,60,62,63;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 63 };

Lösungen: 7; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-2};	Nr.:2	{-19};	Nr.:3	{234};	Nr.:4	{5};	Nr.:5	{4};
Nr.:6	{5};	Nr.:7	{-7};	Nr.:8	{30};	Nr.:9	{1};	Nr.:10	{1};
Nr.:11	{4};	Nr.:12	{5};	Nr.:13	{3};	Nr.:14	{-2};	Nr.:15	{3};
Nr.:16	{22};	Nr.:17	{37};	Nr.:18	{50};	Nr.:19	{6};	Nr.:20	{63};

Arbeitsblatt: 8 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.13-1
 23,19,??,13,11,7,5,3,2;17;9,11,14,16,17,18; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 17 };
 NR: 12.12-2
 7,11,13,17,19,23,29,??,37;31;21,23,26,28,30,31; Reihe der Primzahlen; L { 31 };
 NR: 12.13-3
 41,37,31,29,23,19,??,13,11;17;6,8,11,13,15,17; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 17 };
 NR: 12.19-4
 2,1,3,0,4,-1,??,-2,6;5;1,4,5,6,8,12;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
 NR: 12.9-5
 -3,-2,-3,??,-2,-3,-3,-2,-3;-3;-7,-5,-3,-2,10,12; im Wechsel werden 1, -1 und 0 hinzugefügt; L { -3 };
 NR: 12.17-6
 4,6,9,13,18,24,??,39,48;31;26,28,31,33,34,35;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 31 };
 NR: 12.21-7
 1,3,9,21,41,??,113,169,241;71;60,62,65,67,69,71;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 71 };
 NR: 12.20-8
 2,4,6,10,12,16,??,22,28;18;9,11,14,16,18,23; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };
 NR: 12.11-9
 3,4,7,11,18,29,??,76,123;47;39,41,44,46,47,48;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 47 };
 NR: 12.15-10
 1,2,??,7,11,16,22,29,37;4;1,4,6,7,8,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 4 };
 NR: 12.17-11
 6,7,9,12,16,21,??,34,42;27;18,20,23,25,27,29;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 27 };
 NR: 12.20-12
 ??,6,10,12,16,18,22,28,30;4;1,2,4,6,7,8; Reihe der (Primzahlen-1); L { 4 };
 NR: 12.14-13
 10,11,13,17,25,32,37,47,??;58;47,49,52,54,56,58;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };
 NR: 12.9-14
 6,5,5,7,??,6,8,7,7;6;1,2,3,4,5,6; im Wechsel werden -1, 0 und 2 hinzugefügt; L { 6 };
 NR: 12.16-15
 5,4,2,-1,-5,??,-16,-23,-31;-10;-12,-10,-8,-7,15,17;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -10 };
 NR: 12.12-16
 3,5,7,??,13,17,19,23,29;11;4,6,9,11,13,15; Reihe der Primzahlen; L { 11 };
 NR: 12.17-17
 6,4,3,3,??,6,9,13,18;4;0,2,3,4,5,7;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 4 };
 NR: 12.15-18
 0,1,3,??,10,15,21,28,36;6;1,2,4,6,8,11;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 6 };
 NR: 12.12-19
 5,7,11,13,17,19,23,??,31;29;18,20,23,25,27,29; Reihe der Primzahlen; L { 29 };
 NR: 12.15-20
 -1,0,2,5,9,??,20,27,35;14;5,7,10,12,14,15;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 14 };

Lösungen: 8; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{17};	Nr.:2	{31};	Nr.:3	{17};	Nr.:4	{5};	Nr.:5	{-3};
Nr.:6	{31};	Nr.:7	{71};	Nr.:8	{18};	Nr.:9	{47};	Nr.:10	{4};
Nr.:11	{27};	Nr.:12	{4};	Nr.:13	{58};	Nr.:14	{6};	Nr.:15	{-10};
Nr.:16	{11};	Nr.:17	{4};	Nr.:18	{6};	Nr.:19	{29};	Nr.:20	{14};

Arbeitsblatt: 9 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 -1,0,2,5,??,14,20,27,35;9;3,5,8,9,10,12;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 9 };
 NR: 12.18-2
 12,14,15,16,18,??,21,22,24;20;13,15,18,20,22,26; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 20 };
 NR: 12.16-3
 6,5,3,0,-4,-9,-15,??,-30;-22;-25,-23,-22,-21,28,30;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -22 };
 NR: 12.18-4
 10,12,14,15,16,18,20,21,??;22;15,17,20,22,24,26; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 22 };
 NR: 12.11-5
 2,??,6,10,16,26,42,68,110;4;1,2,3,4,5,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };
 NR: 12.20-6
 1,2,4,6,10,12,16,??,22;18;11,13,16,18,20,23; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };
 NR: 12.17-7
 2,0,??,-1,0,2,5,9,14;-1;-7,-5,-3,-1,10,12;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { -1 };
 NR: 12.21-8
 -9,-7,-1,11,31,61,??,159,231;103;94,96,99,101,103,106;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 103 };
 NR: 12.17-9
 5,5,6,8,11,15,20,26,??;33;26,28,31,33,35,39;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 33 };
 NR: 12.13-10
 29,23,19,17,13,11,7,5,??;3;1,2,3,4,5,9; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 3 };
 NR: 12.21-11
 4,6,12,24,44,74,??,172,244;116;107,109,112,114,116,118;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 116 };
 NR: 12.20-12
 2,4,6,??,12,16,18,22,28;10;5,7,10,12,14,16; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };
 NR: 12.17-13
 5,9,14,20,??,35,44,54,65;27;22,24,27,29,30,31;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 27 };
 NR: 12.19-14
 6,5,7,4,8,3,9,2,??;10;4,6,9,10,11,13;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 10 };
 NR: 12.16-15
 2,1,-1,-4,-8,-13,??,-26,-34;-19;-22,-20,-19,-18,25,27;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -19 };
 NR: 12.19-16
 3,??,4,1,5,0,6,-1,7;2;1,2,3,4,5,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };
 NR: 12.11-17
 3,4,7,11,18,??,47,76,123;29;19,21,24,26,28,29;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 29 };
 NR: 12.13-18
 29,23,19,17,13,??,7,5,3;11;0,2,5,7,9,11; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 11 };
 NR: 12.10-19
 1,1,2,??,4,4,8,8,16;2;-3,-1,1,2,6,8;
 im Wechsel wird 0 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 2 };
 NR: 12.11-20
 1,1,2,3,5,8,13,21,??;34;26,28,31,33,34,35;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 34 };

Lösungen: 9; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{9};	Nr.:2	{20};	Nr.:3	{-22};	Nr.:4	{22};	Nr.:5	{4};
Nr.:6	{18};	Nr.:7	{-1};	Nr.:8	{103};	Nr.:9	{33};	Nr.:10	{3};
Nr.:11	{116};	Nr.:12	{10};	Nr.:13	{27};	Nr.:14	{10};	Nr.:15	{-19};
Nr.:16	{2};	Nr.:17	{29};	Nr.:18	{11};	Nr.:19	{2};	Nr.:20	{34};

Arbeitsblatt: 10 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.18-1
 ??,12,14,15,16,18,20,21,22;10;4,6,9,10,11,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 10 };

NR: 12.9-2
 ??,-1,0,-3,-1,0,-3,-1,0;-3;-5,-3,-1,0,8,10; im Wechsel werden 2, 1 und -3 hinzugefügt;
 L { -3 };

NR: 12.14-3
 13,17,25,??,37,47,58,71,79;32;23,25,28,30,32,38;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };

NR: 12.9-4
 10,8,5,6,4,1,2,0,??;-3;-5,-3,-1,1,8,10; im Wechsel werden -2, -3 und 1 hinzugefügt;
 L { -3 };

NR: 12.12-5
 ??,3,5,7,11,13,17,19,23;2;1,2,3,4,5,8; Reihe der Primzahlen; L { 2 };

NR: 12.14-6
 11,13,17,25,??,37,47,58,71;32;27,29,32,34,36,37;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };

NR: 12.9-7
 -3,-4,-4,-6,-7,-7,-9,??,-10;-10;-15,-13,-11,-10,18,20; im Wechsel werden -1, 0 und -2
 hinzugefügt; L { -10 };

NR: 12.11-8
 1,2,3,5,8,13,??,34,55;21;16,18,21,23,25,26;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 21 };

NR: 12.12-9
 2,3,5,7,11,13,??,19,23;17;8,10,13,15,17,22; Reihe der Primzahlen; L { 17 };

NR: 12.17-10
 4,4,5,7,10,14,??,25,32;19;13,15,18,19,20,22;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 19 };

NR: 12.15-11
 -2,-1,1,4,8,13,19,??,34;26;19,21,24,26,28,29;
 es werden der Reihe nach $1, 2, 3, 4, 5, 6...$ addiert; L { 26 };

NR: 12.18-12
 8,9,10,??,14,15,16,18,20;12;4,6,9,11,12,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };

NR: 12.17-13
 ??,4,4,5,7,10,14,19,25;5;0,2,3,4,5,9;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 5 };

NR: 12.9-14
 -9,-8,??,-11,-10,-12,-13,-12,-14;-10;-14,-12,-10,-7,17,19; im Wechsel werden 1, -2 und -
 1 hinzugefügt; L { -10 };

NR: 12.14-15
 11,13,17,25,32,37,??,58,71;47;39,41,44,46,47,48;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };

NR: 12.9-16
 9,7,9,??,10,12,15,13,15;12;7,9,12,14,15,16; im Wechsel werden -2, 2 und 3 hinzugefügt;
 L { 12 };

NR: 12.11-17
 2,1,3,??,7,11,18,29,47;4;0,2,3,4,5,7;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };

NR: 12.21-18
 3,??,11,23,43,73,115,171,243;5;0,2,5,7,9,10;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 5 };

NR: 12.12-19
 7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;6,8,11,13,15,17; Reihe der Primzahlen; L { 13 };

NR: 12.18-20
 8,9,10,12,14,15,16,18,??;20;9,11,14,16,18,20; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 20 };

Lösungen: 10; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{10};	Nr.:2	{-3};	Nr.:3	{32};	Nr.:4	{-3};	Nr.:5	{2};
Nr.:6	{32};	Nr.:7	{-10};	Nr.:8	{21};	Nr.:9	{17};	Nr.:10	{19};
Nr.:11	{26};	Nr.:12	{12};	Nr.:13	{5};	Nr.:14	{-10};	Nr.:15	{47};
Nr.:16	{12};	Nr.:17	{4};	Nr.:18	{5};	Nr.:19	{13};	Nr.:20	{20};

Arbeitsblatt: 11 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.9-1
 ??,4,3,1,2,1,-1,0,-1;3;0,2,3,5,7,9; im Wechsel werden 1, -1 und -2 hinzugefügt; L { 3 };
 NR: 12.13-2
 23,19,17,??,11,7,5,3,2;13;7,9,12,13,14,16; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 13 };
 NR: 12.11-3
 2,??,6,10,16,26,42,68,110;4;0,2,3,4,5,10;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };
 NR: 12.21-4
 -9,-7,-1,11,??,61,103,159,231;31;26,28,31,33,35,41;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_1+d_2$; $d_3=d_2+d_1$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 31 };
 NR: 12.10-5
 -2,??,-2,1,-2,1,-2,1,-2;1;-2,0,1,2,5,7;
 im Wechsel wird 3 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { 1 };
 NR: 12.13-6
 29,23,19,??,13,11,7,5,3;17;10,12,15,17,19,21; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 17 };
 NR: 12.16-7
 ??,3,1,-2,-6,-11,-17,-24,-32;4;1,2,3,4,5,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 4 };
 NR: 12.13-8
 23,19,17,13,11,7,5,3,??;2;-1,1,2,3,4,6; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 2 };
 NR: 12.10-9
 -3,-7,-14,-18,-36,-40,-80,??,-168;-84;-89,-87,-85,-84,92,94;
 im Wechsel wird -4 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -84 };
 NR: 12.16-10
 3,2,0,??,-7,-12,-18,-25,-33;-3;-4,-3,-2,0,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -3 };
 NR: 12.17-11
 3,2,2,3,5,8,12,17,??;23;18,20,23,25,27,28;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 23 };
 NR: 12.12-12
 2,3,??,7,11,13,17,19,23;5;1,4,5,6,7,8; Reihe der Primzahlen; L { 5 };
 NR: 12.14-13
 13,17,25,32,37,??,58,71,79;47;40,42,45,47,48,49;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };
 NR: 12.13-14
 29,??,19,17,13,11,7,5,3;23;13,15,18,20,22,23; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 23 };
 NR: 12.16-15
 6,5,3,0,-4,-9,-15,-22,??;-30;-34,-32,-30,-27,37,39;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -30 };
 NR: 12.12-16
 2,3,5,7,11,13,??,19,23;17;8,10,13,15,17,18; Reihe der Primzahlen; L { 17 };
 NR: 12.15-17
 ??,2,4,7,11,16,22,29,37;1;-5,-3,-1,1,8,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.9-18
 -5,-3,-2,??,-1,0,-1,1,2;-3;-6,-4,-3,-2,9,11; im Wechsel werden 2, 1 und -1 hinzugefügt;
 L { -3 };
 NR: 12.10-19
 2,3,6,7,14,??,30,31,62;15;4,6,9,11,13,15;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 15 };
 NR: 12.13-20
 41,37,??,29,23,19,17,13,11;31;24,26,29,31,33,35; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 31 };

Lösungen: 11; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{3};	Nr.:2	{13};	Nr.:3	{4};	Nr.:4	{31};	Nr.:5	{1};
Nr.:6	{17};	Nr.:7	{4};	Nr.:8	{2};	Nr.:9	{-84};	Nr.:10	{-3};
Nr.:11	{23};	Nr.:12	{5};	Nr.:13	{47};	Nr.:14	{23};	Nr.:15	{-30};
Nr.:16	{17};	Nr.:17	{1};	Nr.:18	{-3};	Nr.:19	{15};	Nr.:20	{31};

Arbeitsblatt: 12 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 1,2,4,7,11,16,22,29,??;37;29,31,34,36,37,38;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 37 };
 NR: 12.14-2
 16,23,28,??,49,62,70,77,91;38;29,31,34,36,38,39;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 38 };
 NR: 12.18-3
 8,9,??,12,14,15,16,18,20;10;4,6,9,10,11,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 10 };
 NR: 12.9-4
 -1,-2,-1,??,0,1,3,2,3;1;-3,-1,1,2,6,8; im Wechsel werden -1, 1 und 2 hinzugefügt;
 L { 1 };
 NR: 12.14-5
 ??,19,29,40,44,52,59,73,83;14;3,5,8,10,12,14;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 14 };
 NR: 12.12-6
 2,??,5,7,11,13,17,19,23;3;0,2,3,5,7,8; Reihe der Primzahlen; L { 3 };
 NR: 12.14-7
 11,??,17,25,32,37,47,58,71;13;4,6,9,11,13,15;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 13 };
 NR: 12.12-8
 2,3,5,7,??,13,17,19,23;11;5,7,10,11,12,14; Reihe der Primzahlen; L { 11 };
 NR: 12.17-9
 4,5,??,10,14,19,25,32,40;7;0,2,3,5,7,12;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 7 };
 NR: 12.15-10
 ??,-1,1,4,8,13,19,26,34;-2;-4,-2,0,4,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { -2 };
 NR: 12.19-11
 6,??,7,4,8,3,9,2,10;5;0,2,3,5,7,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
 NR: 12.14-12
 12,15,21,24,30,33,39,51,??;57;52,54,57,59,60,61;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 57 };
 NR: 12.20-13
 6,10,12,16,18,??,28,30,36;22;11,13,16,18,20,22; Reihe der (Primzahlen-1); L { 22 };
 NR: 12.9-14
 -7,-4,??,-1,2,4,5,8,10;-2;-8,-6,-4,-2,11,13; im Wechsel werden 3, 2 und 1 hinzugefügt;
 L { -2 };
 NR: 12.20-15
 ??,10,12,16,18,22,28,30,36;6;0,2,5,6,7,9; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };
 NR: 12.12-16
 5,7,??,13,17,19,23,29,31;11;4,6,9,11,13,15; Reihe der Primzahlen; L { 11 };
 NR: 12.11-17
 1,4,5,9,14,??,37,60,97;23;16,18,21,23,25,29;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 23 };
 NR: 12.9-18
 -7,??,-4,-2,-1,1,3,4,6;-6;-11,-9,-7,-6,14,16; im Wechsel werden 1, 2 und 2 hinzugefügt;
 L { -6 };
 NR: 12.14-19
 13,17,25,??,37,47,58,71,79;32;25,27,30,32,34,35;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };
 NR: 12.21-20
 2,??,10,22,42,72,114,170,242;4;0,2,3,4,5,7;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 4 };

Lösungen: 12; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{37};	Nr.:2	{38};	Nr.:3	{10};	Nr.:4	{1};	Nr.:5	{14};
Nr.:6	{3};	Nr.:7	{13};	Nr.:8	{11};	Nr.:9	{7};	Nr.:10	{-2};
Nr.:11	{5};	Nr.:12	{57};	Nr.:13	{22};	Nr.:14	{-2};	Nr.:15	{6};
Nr.:16	{11};	Nr.:17	{23};	Nr.:18	{-6};	Nr.:19	{32};	Nr.:20	{4};

Arbeitsblatt: 13 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.9-1
 -9,-10,-13,-14,-15,-18,-19,-20,??;-23;-23,-22,-21,-19,26,28; im Wechsel werden -1, -3 und -1 hinzugefügt; L { -23 };
 NR: 12.10-2
 9,??,-14,-16,32,30,-60,-62,124;7;2,4,7,9,11,12;
 im Wechsel wird -2 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { 7 };
 NR: 12.15-3
 ??,1,3,6,10,15,21,28,36;0;-1,0,1,3,4,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };
 NR: 12.10-4
 9,11,22,??,48,50,100,102,204;24;13,15,18,20,22,24;
 im Wechsel wird 2 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 24 };
 NR: 12.9-5
 10,9,9,8,7,??,6,5,5;7;1,3,6,7,8,10; im Wechsel werden -1, 0 und -1 hinzugefügt; L { 7 };
 NR: 12.14-6
 18,27,??,45,54,63,72,81,90;36;29,31,34,36,38,39;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 36 };
 NR: 12.10-7
 2,??,-1,-2,2,1,-1,-2,2;1;-3,-1,1,2,6,8;
 im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 1 };
 NR: 12.21-8
 1,3,9,21,41,71,??,169,241;113;108,110,113,114,115,117;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 113 };
 NR: 12.9-9
 -3,0,1,4,7,8,11,??,15;14;6,8,11,13,14,15; im Wechsel werden 3, 1 und 3 hinzugefügt;
 L { 14 };
 NR: 12.10-10
 -9,-8,-16,-15,-30,??,-58,-57,-114;-29;-33,-31,-29,-28,36,38;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -29 };
 NR: 12.15-11
 -2,-1,1,??,8,13,19,26,34;4;-1,1,3,4,6,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 4 };
 NR: 12.17-12
 3,2,2,3,5,8,12,??,23;17;11,13,16,17,18,20;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 17 };
 NR: 12.14-13
 13,17,??,32,37,47,58,71,79;25;18,20,23,25,27,32;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };
 NR: 12.9-14
 8,9,6,6,??,4,4,5,2;7;0,2,5,7,9,11; im Wechsel werden 1, -3 und 0 hinzugefügt; L { 7 };
 NR: 12.19-15
 5,4,6,??,7,2,8,1,9;3;1,2,3,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };
 NR: 12.9-16
 -6,-5,-5,-5,-4,-4,??,-3;-3;-8,-6,-4,-3,11,13; im Wechsel werden 1, 0 und 0 hinzugefügt; L { -3 };
 NR: 12.14-17
 18,27,36,45,54,??,72,81,90;63;56,58,61,63,65,69;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 63 };
 NR: 12.20-18
 1,2,4,6,??,12,16,18,22;10;1,4,6,8,10,11; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };
 NR: 12.14-19
 ??,11,13,17,25,32,37,47,58;10;1,3,6,8,10,11;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 10 };
 NR: 12.15-20
 1,??,4,7,11,16,22,29,37;2;-1,1,2,3,4,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 2 };

Lösungen: 13; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-23};	Nr.:2	{7};	Nr.:3	{0};	Nr.:4	{24};	Nr.:5	{7};
Nr.:6	{36};	Nr.:7	{1};	Nr.:8	{113};	Nr.:9	{14};	Nr.:10	{-29};
Nr.:11	{4};	Nr.:12	{17};	Nr.:13	{25};	Nr.:14	{7};	Nr.:15	{3};
Nr.:16	{-3};	Nr.:17	{63};	Nr.:18	{10};	Nr.:19	{10};	Nr.:20	{2};

Arbeitsblatt: 14 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.19-1
 6,5,??,4,8,3,9,2,10;7;0,2,3,5,7,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 7 };
 NR: 12.21-2
 4,6,12,??,44,74,116,172,244;24;18,20,23,24,25,27;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 24 };
 NR: 12.19-3
 3,2,4,1,5,??,6,-1,7;0;-5,-3,-1,0,8,10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 0 };
 NR: 12.10-4
 7,6,-6,-7,7,??,-6,-7,7;6;1,2,3,4,5,6;
 im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 6 };
 NR: 12.15-5
 ??,1,3,6,10,15,21,28,36;0;0,2,3,4,5,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };
 NR: 12.21-6
 -4,??,4,16,36,66,108,164,236;-2;-7,-5,-3,-2,10,12;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { -2 };
 NR: 12.11-7
 2,1,3,4,7,??,18,29,47;11;1,3,6,8,10,11;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 11 };
 NR: 12.9-8
 2,3,??,4,5,7,6,7,9;5;0,2,3,5,7,12; im Wechsel werden 1, 2 und -1 hinzugefügt; L { 5 };
 NR: 12.15-9
 -1,0,2,5,??,14,20,27,35;9;0,2,3,5,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 9 };
 NR: 12.19-10
 6,5,7,4,??,3,9,2,10;8;0,2,5,7,8,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 8 };
 NR: 12.14-11
 13,??,25,32,37,47,58,71,79;17;10,12,15,17,19,20;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 17 };
 NR: 12.13-12
 31,29,23,19,17,13,11,??,5;7;1,2,3,4,6,7; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 7 };
 NR: 12.16-13
 4,3,1,-2,-6,-11,-17,-24,??;-32;-38,-36,-34,-32,41,43;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -32 };
 NR: 12.21-14
 -9,??,-1,11,31,61,103,159,231;-7;-10,-8,-7,-6,13,15;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { -7 };
 NR: 12.9-15
 -1,-3,-2,-5,-7,??,-9,-11,-10;-6;-8,-6,-5,-4,11,13; im Wechsel werden -2, 1 und -3 hinzugefügt; L { -6 };
 NR: 12.17-16
 3,2,2,3,5,??,12,17,23;8;1,3,4,6,8,12;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 8 };
 NR: 12.15-17
 1,2,4,7,11,16,22,??,37;29;22,24,27,29,31,34;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 29 };
 NR: 12.12-18
 7,11,13,17,19,23,29,31,??;37;30,32,35,37,39,40; Reihe der Primzahlen; L { 37 };
 NR: 12.21-19
 -8,-6,0,12,32,62,??,160,232;104;95,97,100,102,104,106;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 104 };
 NR: 12.20-20
 1,2,4,6,10,12,16,??,22;18;10,12,15,17,18,19; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };

Lösungen: 14; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{7};	Nr.:2	{24};	Nr.:3	{0};	Nr.:4	{6};	Nr.:5	{0};
Nr.:6	{-2};	Nr.:7	{11};	Nr.:8	{5};	Nr.:9	{9};	Nr.:10	{8};
Nr.:11	{17};	Nr.:12	{7};	Nr.:13	{-32};	Nr.:14	{-7};	Nr.:15	{-6};
Nr.:16	{8};	Nr.:17	{29};	Nr.:18	{37};	Nr.:19	{104};	Nr.:20	{18};

Arbeitsblatt: 15 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.9-1
 1,0,3,??,-1,2,-1,-2,1;0;-1,0,1,3,4,6; im Wechsel werden -1, 3 und -3 hinzugefügt;
 L { 0 };

NR: 12.18-2
 8,9,10,??,14,15,16,18,20;12;5,7,10,12,14,20; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };

NR: 12.16-3
 4,??,1,-2,-6,-11,-17,-24,-32;3;1,2,3,4,6,8;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 3 };

NR: 12.14-4
 10,11,13,17,25,32,37,??,58;47;42,44,47,48,49,51;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };

NR: 12.17-5
 3,6,10,??,21,28,36,45,55;15;7,9,12,14,15,16;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 15 };

NR: 12.21-6
 -4,-2,4,16,36,??,108,164,236;66;61,63,66,68,70,72;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 66 };

NR: 12.9-7
 1,2,0,0,1,-1,??,0,-2;-1;-7,-5,-3,-1,10,12; im Wechsel werden 1, -2 und 0 hinzugefügt;
 L { -1 };

NR: 12.12-8
 3,5,7,11,13,17,19,23,??;29;18,20,23,25,27,29; Reihe der Primzahlen; L { 29 };

NR: 12.9-9
 -7,-6,-3,-6,-5,-2,-5,-4,??;-1;-4,-2,-1,0,7,9; im Wechsel werden 1, 3 und -3 hinzugefügt;
 L { -1 };

NR: 12.18-10
 9,10,12,14,15,16,18,??,21;20;10,12,15,17,19,20; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 20 };

NR: 12.19-11
 3,2,4,1,??,0,6,-1,7;5;1,2,3,4,5,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };

NR: 12.20-12
 6,10,12,16,18,22,28,30,??;36;29,31,34,36,37,38; Reihe der (Primzahlen-1); L { 36 };

NR: 12.11-13
 ??,3,5,8,13,21,34,55,89;2;-1,1,2,3,4,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };

NR: 12.18-14
 12,??,15,16,18,20,21,22,24;14;8,10,13,14,15,17; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 14 };

NR: 12.14-15
 17,25,32,37,47,??,71,79,95;58;51,53,56,58,60,66;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };

NR: 12.12-16
 7,11,13,17,19,23,??,31,37;29;22,24,27,29,31,34; Reihe der Primzahlen; L { 29 };

NR: 12.14-17
 14,19,29,40,??,52,59,73,83;44;34,36,39,41,43,44;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 44 };

NR: 12.16-18
 6,5,3,0,-4,??,-15,-22,-30;-9;-12,-10,-9,-8,15,17;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -9 };

NR: 12.17-19
 2,6,11,17,24,??,41,51,62;32;23,25,28,30,32,36;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 32 };

NR: 12.10-20
 -1,-3,3,??,-1,-3,3,1,-1;1;-3,-1,1,3,6,8;
 im Wechsel wird -2 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 1 };

Lösungen: 15; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{0};	Nr.:2	{12};	Nr.:3	{3};	Nr.:4	{47};	Nr.:5	{15};
Nr.:6	{66};	Nr.:7	{-1};	Nr.:8	{29};	Nr.:9	{-1};	Nr.:10	{20};
Nr.:11	{5};	Nr.:12	{36};	Nr.:13	{2};	Nr.:14	{14};	Nr.:15	{58};
Nr.:16	{29};	Nr.:17	{44};	Nr.:18	{-9};	Nr.:19	{32};	Nr.:20	{1};

Arbeitsblatt: 16 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 ??,2,4,7,11,16,22,29,37;1;-2,0,1,2,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.14-2
 16,??,28,38,49,62,70,77,91;23;16,18,21,23,25,29;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 23 };
 NR: 12.19-3
 7,6,8,5,9,4,10,3,??;11;3,5,8,10,11,12;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 11 };
 NR: 12.15-4
 -2,??,1,4,8,13,19,26,34;-1;-2,-1,0,2,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { -1 };
 NR: 12.16-5
 5,4,2,??,-5,-10,-16,-23,-31;-1;-2,-1,0,2,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -1 };
 NR: 12.9-6
 -8,-9,-9,-8,-9,-9,-8,-9,??;-9;-11,-9,-7,-4,14,16; im Wechsel werden -1, 0 und 1 hinzugefügt; L { -9 };
 NR: 12.10-7
 ??,4,8,7,14,13,26,25,50;5;1,4,5,6,7,8;
 im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 5 };
 NR: 12.12-8
 2,3,5,7,11,??,17,19,23;13;2,4,7,9,11,13; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
 NR: 12.16-9
 7,6,??,1,-3,-8,-14,-21,-29;4;0,2,3,4,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 4 };
 NR: 12.20-10
 ??,6,10,12,16,18,22,28,30;4;1,2,3,4,6,9; Reihe der (Primzahlen-1); L { 4 };
 NR: 12.14-11
 13,17,25,32,37,47,??,71,79;58;48,50,53,55,57,58;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };
 NR: 12.20-12
 6,10,12,16,18,22,28,??,36;30;24,26,29,30,31,33; Reihe der (Primzahlen-1); L { 30 };
 NR: 12.11-13
 1,3,4,7,11,18,29,??,76;47;38,40,43,45,47,51;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 47 };
 NR: 12.19-14
 4,??,5,2,6,1,7,0,8;3;1,2,3,4,6,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };
 NR: 12.9-15
 5,6,5,4,5,4,3,??,3;4;0,2,3,4,5,8; im Wechsel werden 1, -1 und -1 hinzugefügt; L { 4 };
 NR: 12.11-16
 ??,2,4,6,10,16,26,42,68;2;-2,0,2,3,5,7;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };
 NR: 12.18-17
 12,14,15,??,18,20,21,22,24;16;7,9,12,14,16,19; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 16 };
 NR: 12.12-18
 7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;7,9,12,13,14,16; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
 NR: 12.21-19
 -8,-6,0,12,32,62,??,160,232;104;97,99,102,104,106,107;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 104 };
 NR: 12.10-20
 -1,-5,5,1,-1,-5,??,1,-1;5;-1,1,3,4,5,6;
 im Wechsel wird -4 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 5 };

Lösungen: 16; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{1};	Nr.:2	{23};	Nr.:3	{11};	Nr.:4	{-1};	Nr.:5	{-1};
Nr.:6	{-9};	Nr.:7	{5};	Nr.:8	{13};	Nr.:9	{4};	Nr.:10	{4};
Nr.:11	{58};	Nr.:12	{30};	Nr.:13	{47};	Nr.:14	{3};	Nr.:15	{4};
Nr.:16	{2};	Nr.:17	{16};	Nr.:18	{13};	Nr.:19	{104};	Nr.:20	{5};

Arbeitsblatt: 17 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

- NR: 12.16-1
 5, 4, 2, -1, -5, -10, -16, -23, ??; -31; -34, -32, -31, -30, 37, 39;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { -31 };
 NR: 12.19-2
 ??, 6, 8, 5, 9, 4, 10, 3, 11; 7; 0, 2, 5, 7, 8, 9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 7 };
 NR: 12.12-3
 7, ??, 13, 17, 19, 23, 29, 31, 37; 11; 3, 5, 8, 10, 11, 12; Reihe der Primzahlen; L { 11 };
 NR: 12.11-4
 2, 2, 4, 6, 10, 16, 26, 42, ??; 68; 60, 62, 65, 67, 68, 69;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 68 };
 NR: 12.20-5
 1, 2, 4, ??, 10, 12, 16, 18, 22; 6; 0, 2, 5, 6, 7, 9; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };
 NR: 12.11-6
 1, ??, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55; 2; 1, 2, 3, 4, 5, 6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };
 NR: 12.18-7
 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21, ??, 24; 22; 15, 17, 20, 22, 23, 24; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 22 };
 NR: 12.15-8
 -1, ??, 2, 5, 9, 14, 20, 27, 35; 0; 0, 2, 3, 4, 5, 8;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... addiert; L { 0 };
 NR: 12.17-9
 5, 4, ??, 5, 7, 10, 14, 19, 25; 4; -1, 1, 3, 4, 6, 10;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 4 };
 NR: 12.20-10
 1, 2, 4, ??, 10, 12, 16, 18, 22; 6; 1, 2, 3, 4, 6, 11; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };
 NR: 12.10-11
 -1, -2, 2, 1, -1, ??, 2, 1, -1; -2; -8, -6, -4, -2, 11, 13;
 im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { -2 };
 NR: 12.16-12
 2, 1, -1, -4, -8, -13, ??, -26, -34; -19; -20, -19, -18, -16, 23, 25;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { -19 };
 NR: 12.15-13
 -1, 0, 2, 5, 9, 14, ??, 27, 35; 20; 13, 15, 18, 20, 22, 26;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... addiert; L { 20 };
 NR: 12.9-14
 5, 6, 8, 8, ??, 11, 11, 12, 14; 9; 2, 4, 7, 9, 11, 15; im Wechsel werden 1, 2 und 0 hinzugefügt;
 L { 9 };
 NR: 12.14-15
 18, 27, 36, 45, 54, ??, 72, 81, 90; 63; 57, 59, 62, 63, 64, 66;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 63 };
 NR: 12.11-16
 1, 2, 3, ??, 8, 13, 21, 34, 55; 5; 1, 2, 3, 4, 5, 9;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 5 };
 NR: 12.14-17
 ??, 15, 21, 24, 30, 33, 39, 51, 57; 12; 1, 3, 6, 8, 10, 12;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 12 };
 NR: 12.18-18
 ??, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 21; 9; 1, 4, 6, 8, 9, 11; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 9 };
 NR: 12.14-19
 11, 13, 17, ??, 32, 37, 47, 58, 71; 25; 18, 20, 23, 25, 27, 30;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };
 NR: 12.19-20
 ??, 2, 4, 1, 5, 0, 6, -1, 7; 3; 0, 2, 3, 4, 5, 7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };

Lösungen: 17; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-31};	Nr.:2	{7};	Nr.:3	{11};	Nr.:4	{68};	Nr.:5	{6};
Nr.:6	{2};	Nr.:7	{22};	Nr.:8	{0};	Nr.:9	{4};	Nr.:10	{6};
Nr.:11	{-2};	Nr.:12	{-19};	Nr.:13	{20};	Nr.:14	{9};	Nr.:15	{63};
Nr.:16	{5};	Nr.:17	{12};	Nr.:18	{9};	Nr.:19	{25};	Nr.:20	{3};

Arbeitsblatt: 18 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.16-1
 4,3,1,??,-6,-11,-17,-24,-32;-2;-6,-4,-2,1,9,11;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -2 };
 NR: 12.11-2
 1,3,4,7,11,??,29,47,76;18;7,9,12,14,16,18;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 18 };
 NR: 12.18-3
 10,??,14,15,16,18,20,21,22;12;4,6,9,11,12,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };
 NR: 12.9-4
 0,-1,0,2,1,??,4,3,4;2;-3,-1,1,2,6,8; im Wechsel werden -1, 1 und 2 hinzugefügt; L { 2 };
 NR: 12.12-5
 5,7,11,13,17,19,??,29,31;23;17,19,22,23,24,26; Reihe der Primzahlen; L { 23 };
 NR: 12.13-6
 23,19,17,13,11,7,5,??,2;3;-3,-1,1,3,6,8; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 3 };
 NR: 12.17-7
 7,11,16,22,29,37,??,56,67;46;41,43,46,48,50,55;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 46 };
 NR: 12.9-8
 5,6,??,5,6,5,5,6,5;5;0,2,3,5,7,10; im Wechsel werden 1, -1 und 0 hinzugefügt; L { 5 };
 NR: 12.11-9
 3,??,7,11,18,29,47,76,123;4;0,2,3,4,5,9;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };
 NR: 12.9-10
 -9,-8,-11,??,-11,-14,-15,-14,-17;-12;-12,-11,-10,-8,15,17; im Wechsel werden 1, -3 und -1 hinzugefügt; L { -12 };
 NR: 12.18-11
 9,10,12,14,15,16,18,20,??;21;14,16,19,21,23,25; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 21 };
 NR: 12.15-12
 -1,0,2,5,9,14,20,27,??;35;27,29,32,34,35,36;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 35 };
 NR: 12.20-13
 6,10,12,16,18,??,28,30,36;22;17,19,22,23,24,26; Reihe der (Primzahlen-1); L { 22 };
 NR: 12.14-14
 10,11,13,??,25,32,37,47,58;17;11,13,16,17,18,20;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 17 };
 NR: 12.20-15
 2,4,6,10,12,16,18,22,??;28;18,20,23,25,27,28; Reihe der (Primzahlen-1); L { 28 };
 NR: 12.9-16
 -2,-1,-4,-5,??,-7,-8,-7,-10;-4;-4,-2,0,3,7,9; im Wechsel werden 1, -3 und -1 hinzugefügt; L { -4 };
 NR: 12.17-17
 2,??,3,5,8,12,17,23,30;2;-3,-1,1,2,6,8;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 2 };
 NR: 12.13-18
 37,31,29,23,19,??,13,11,7;17;8,10,13,15,17,23; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 17 };
 NR: 12.20-19
 1,2,4,6,10,12,??,18,22;16;7,9,12,14,16,17; Reihe der (Primzahlen-1); L { 16 };
 NR: 12.9-20
 -3,-6,-3,0,-3,0,3,0,??;3;1,2,3,4,5,9; im Wechsel werden -3, 3 und 3 hinzugefügt;
 L { 3 };

Lösungen: 18; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-2};	Nr.:2	{18};	Nr.:3	{12};	Nr.:4	{2};	Nr.:5	{23};
Nr.:6	{3};	Nr.:7	{46};	Nr.:8	{5};	Nr.:9	{4};	Nr.:10	{-12};
Nr.:11	{21};	Nr.:12	{35};	Nr.:13	{22};	Nr.:14	{17};	Nr.:15	{28};
Nr.:16	{-4};	Nr.:17	{2};	Nr.:18	{17};	Nr.:19	{16};	Nr.:20	{3};

Arbeitsblatt: 19 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.16-1
 3,2,0,??,-7,-12,-18,-25,-33;-3;-9,-7,-5,-3,12,14;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -3 };
 NR: 12.19-2
 6,5,7,4,8,3,9,2,??;10;2,4,7,9,10,11;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 10 };
 NR: 12.17-3
 2,0,-1,-1,0,??,5,9,14;2;-4,-2,0,2,7,9;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 2 };
 NR: 12.11-4
 1,1,2,3,??,8,13,21,34;5;0,2,5,7,8,9;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 5 };
 NR: 12.15-5
 -2,??,1,4,8,13,19,26,34;-1;-4,-2,-1,0,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { -1 };
 NR: 12.16-6
 3,2,??,-3,-7,-12,-18,-25,-33;0;-1,0,1,3,4,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 0 };
 NR: 12.17-7
 7,9,12,16,21,27,34,??,51;42;35,37,40,42,44,49;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 42 };
 NR: 12.19-8
 6,5,7,4,8,3,9,??,10;2;1,2,3,4,5,10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };
 NR: 12.17-9
 6,8,??,15,20,26,33,41,50;11;2,4,7,9,11,15;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 11 };
 NR: 12.9-10
 3,0,-1,1,??,-3,-1,-4,-5;-2;-3,-2,-1,1,6,8; im Wechsel werden -3, -1 und 2 hinzugefügt;
 L { -2 };
 NR: 12.17-11
 ??,8,11,15,20,26,33,41,50;6;1,4,6,7,8,10;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 6 };
 NR: 12.16-12
 6,5,3,0,-4,-9,??,-22,-30;-15;-21,-19,-17,-15,24,26;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -15 };
 NR: 12.12-13
 5,7,11,13,17,19,??,29,31;23;18,20,23,25,27,28; Reihe der Primzahlen; L { 23 };
 NR: 12.14-14
 15,21,24,30,33,39,51,57,??;69;64,66,69,71,72,73;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 69 };
 NR: 12.16-15
 5,4,2,-1,-5,-10,-16,??,-31;-23;-29,-27,-25,-23,32,34;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -23 };
 NR: 12.14-16
 16,23,??,38,49,62,70,77,91;28;22,24,27,28,29,31;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 28 };
 NR: 12.13-17
 29,23,19,17,13,??,7,5,3;11;3,5,8,10,11,12; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 11 };
 NR: 12.11-18
 2,1,??,4,7,11,18,29,47;3;0,2,3,4,5,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 3 };
 NR: 12.15-19
 0,1,??,6,10,15,21,28,36;3;1,2,3,4,6,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 3 };
 NR: 12.14-20
 15,21,24,30,33,39,??,57,69;51;45,47,50,51,52,54;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 51 };

Lösungen: 19; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-3};	Nr.:2	{10};	Nr.:3	{2};	Nr.:4	{5};	Nr.:5	{-1};
Nr.:6	{0};	Nr.:7	{42};	Nr.:8	{2};	Nr.:9	{11};	Nr.:10	{-2};
Nr.:11	{6};	Nr.:12	{-15};	Nr.:13	{23};	Nr.:14	{69};	Nr.:15	{-23};
Nr.:16	{28};	Nr.:17	{11};	Nr.:18	{3};	Nr.:19	{3};	Nr.:20	{51};

Arbeitsblatt: 20 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.13-1
 23,??,17,13,11,7,5,3,2;19;9,11,14,16,18,19; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 19 };
 NR: 12.16-2
 ??,1,-1,-4,-8,-13,-19,-26,-34;2;-4,-2,0,2,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 2 };
 NR: 12.15-3
 -2,-1,??,4,8,13,19,26,34;1;-1,1,3,4,6,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.13-4
 23,19,17,13,11,??,5,3,2;7;1,2,3,4,6,7; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 7 };
 NR: 12.14-5
 11,13,17,25,??,37,47,58,71;32;22,24,27,29,31,32;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };
 NR: 12.12-6
 3,5,7,11,13,17,??,23,29;19;12,14,17,19,21,22; Reihe der Primzahlen; L { 19 };
 NR: 12.15-7
 0,1,3,6,??,15,21,28,36;10;5,7,10,12,14,18;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 10 };
 NR: 12.14-8
 14,19,29,??,44,52,59,73,83;40;31,33,36,38,40,46;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 40 };
 NR: 12.11-9
 2,2,??,6,10,16,26,42,68;4;-1,1,3,4,6,8;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };
 NR: 12.17-10
 7,4,??,1,1,2,4,7,11;2;-4,-2,0,2,7,9;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 2 };
 NR: 12.21-11
 -4,-2,4,16,36,66,108,164,??;236;225,227,230,232,234,236;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 236 };
 NR: 12.16-12
 4,3,1,-2,-6,??,-17,-24,-32;-11;-11,-9,-7,-5,14,16;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -11 };
 NR: 12.15-13
 -2,-1,??,4,8,13,19,26,34;1;-3,-1,1,3,6,8;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.19-14
 6,5,7,4,8,3,9,??,10;2;-1,1,2,3,4,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };
 NR: 12.10-15
 -9,-9,-18,-18,-36,-36,??,-72,-144;-72;-77,-75,-73,-72,80,82;
 im Wechsel wird 0 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -72 };
 NR: 12.14-16
 ??,15,21,24,30,33,39,51,57;12;3,5,8,10,12,18;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 12 };
 NR: 12.17-17
 6,3,1,0,0,??,3,6,10;1;-1,1,3,4,6,7;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 1 };
 NR: 12.9-18
 6,7,10,10,11,14,14,15,??;18;11,13,16,18,20,23; im Wechsel werden 1, 3 und 0 hinzugefügt;
 L { 18 };
 NR: 12.19-19
 4,3,5,??,6,1,7,0,8;2;1,2,3,4,5,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };
 NR: 12.14-20
 16,23,28,??,49,62,70,77,91;38;32,34,37,38,39,41;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 38 };

Lösungen: 20; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{19};	Nr.:2	{2};	Nr.:3	{1};	Nr.:4	{7};	Nr.:5	{32};
Nr.:6	{19};	Nr.:7	{10};	Nr.:8	{40};	Nr.:9	{4};	Nr.:10	{2};
Nr.:11	{236};	Nr.:12	{-11};	Nr.:13	{1};	Nr.:14	{2};	Nr.:15	{-72};
Nr.:16	{12};	Nr.:17	{1};	Nr.:18	{18};	Nr.:19	{2};	Nr.:20	{38};

Arbeitsblatt: 21 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.10-1
 2, -2, -4, -8, -16, ??, -40, -44, -88; -20; -25, -23, -21, -20, 28, 30;
 im Wechsel wird -4 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -20 };
 NR: 12.14-2
 15, 21, 24, 30, 33, 39, ??, 57, 69; 51; 44, 46, 49, 51, 52, 53;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 51 };
 NR: 12.17-3
 3, ??, 0, 0, 1, 3, 6, 10, 15; 1; -5, -3, -1, 1, 8, 10;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6 \dots$ addiert; L { 1 };
 NR: 12.9-4
 -9, -8, -8, ??, -7, -7, -7, -6, -6; -8; -10, -8, -6, -4, 13, 15; im Wechsel werden 1, 0 und 0 hinzugefügt; L { -8 };
 NR: 12.21-5
 -7, -5, 1, 13, 33, 63, 105, 161, ??; 233; 225, 227, 230, 232, 233, 234;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 233 };
 NR: 12.14-6
 11, 13, 17, 25, 32, 37, 47, ??, 71; 58; 51, 53, 56, 58, 60, 62;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };
 NR: 12.9-7
 10, 9, 10, 8, 7, 8, 6, ??, 6; 5; 0, 2, 5, 7, 9, 11; im Wechsel werden -1, 1 und -2 hinzugefügt;
 L { 5 };
 NR: 12.14-8
 12, ??, 21, 24, 30, 33, 39, 51, 57; 15; 4, 6, 9, 11, 13, 15;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 15 };
 NR: 12.18-9
 8, 9, 10, 12, ??, 15, 16, 18, 20; 14; 3, 5, 8, 10, 12, 14; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 14 };
 NR: 12.9-10
 4, 2, ??, 4, 2, 3, 4, 2, 3; 3; -3, -1, 1, 3, 6, 8; im Wechsel werden -2, 1 und 1 hinzugefügt; L { 3 };
 NR: 12.19-11
 ??, 4, 6, 3, 7, 2, 8, 1, 9; 5; 1, 4, 5, 6, 7, 8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
 NR: 12.14-12
 13, 17, 25, 32, 37, ??, 58, 71, 79; 47; 37, 39, 42, 44, 46, 47;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };
 NR: 12.21-13
 1, 3, ??, 21, 41, 71, 113, 169, 241; 9; 0, 2, 3, 5, 7, 9;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 9 };
 NR: 12.10-14
 8, 8, 16, 16, 32, 32, 64, ??, 128; 64; 58, 60, 63, 64, 65, 67;
 im Wechsel wird 0 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 64 };
 NR: 12.11-15
 3, 1, 4, 5, 9, 14, 23, ??, 60; 37; 30, 32, 35, 37, 38, 39;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 37 };
 NR: 12.14-16
 16, 23, ??, 38, 49, 62, 70, 77, 91; 28; 18, 20, 23, 25, 27, 28;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 28 };
 NR: 12.21-17
 -7, -5, 1, ??, 33, 63, 105, 161, 233; 13; 2, 4, 7, 9, 11, 13;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 13 };
 NR: 12.16-18
 4, 3, 1, -2, -6, -11, -17, ??, -32; -24; -26, -24, -22, -21, 29, 31;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { -24 };
 NR: 12.20-19
 ??, 4, 6, 10, 12, 16, 18, 22, 28; 2; 1, 2, 3, 4, 5, 8; Reihe der (Primzahlen-1); L { 2 };
 NR: 12.19-20
 5, 4, 6, 3, 7, 2, ??, 1, 9; 8; 0, 2, 3, 5, 7, 8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 8 };

Lösungen: 21; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-20};	Nr.:2	{51};	Nr.:3	{1};	Nr.:4	{-8};	Nr.:5	{233};
Nr.:6	{58};	Nr.:7	{5};	Nr.:8	{15};	Nr.:9	{14};	Nr.:10	{3};
Nr.:11	{5};	Nr.:12	{47};	Nr.:13	{9};	Nr.:14	{64};	Nr.:15	{37};
Nr.:16	{28};	Nr.:17	{13};	Nr.:18	{-24};	Nr.:19	{2};	Nr.:20	{8};

Arbeitsblatt: 22 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.21-1
 -6,-4,2,??,34,64,106,162,234;14;4,6,9,11,13,14;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2$; $d2=d2+d1$; $d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 14 };
 NR: 12.14-2
 ??,21,24,30,33,39,51,57,69;15;8,10,13,15,17,22;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 15 };
 NR: 12.21-3
 -3,-1,5,??,37,67,109,165,237;17;10,12,15,17,19,21;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2$; $d2=d2+d1$; $d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 17 };
 NR: 12.19-4
 5,4,6,3,7,2,8,??,9;1;-2,0,1,2,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 1 };
 NR: 12.13-5
 23,19,17,13,11,??,5,3,2;7;1,4,5,6,7,8; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 7 };
 NR: 12.20-6
 2,4,6,??,12,16,18,22,28;10;4,6,9,10,11,13; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };
 NR: 12.21-7
 3,5,11,23,43,73,115,171,??;243;237,239,242,243,244,246;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2$; $d2=d2+d1$; $d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 243 };
 NR: 12.9-8
 3,2,??,7,6,8,11,10,12;4;-2,0,2,4,5,7; im Wechsel werden -1, 2 und 3 hinzugefügt;
 L { 4 };
 NR: 12.15-9
 1,??,4,7,11,16,22,29,37;2;-2,0,2,5,7,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 2 };
 NR: 12.18-10
 9,10,12,14,15,16,??,20,21;18;9,11,14,16,18,22; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };
 NR: 12.12-11
 2,3,5,7,??,13,17,19,23;11;4,6,9,11,13,14; Reihe der Primzahlen; L { 11 };
 NR: 12.11-12
 3,4,7,11,??,29,47,76,123;18;7,9,12,14,16,18;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 18 };
 NR: 12.20-13
 6,10,12,16,18,22,28,30,??;36;31,33,36,38,40,42; Reihe der (Primzahlen-1); L { 36 };
 NR: 12.21-14
 ??,4,10,22,42,72,114,170,242;2;-3,-1,1,2,6,8;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2$; $d2=d2+d1$; $d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 2 };
 NR: 12.20-15
 6,10,12,16,18,22,??,30,36;28;18,20,23,25,27,28; Reihe der (Primzahlen-1); L { 28 };
 NR: 12.13-16
 41,??,31,29,23,19,17,13,11;37;28,30,33,35,37,40; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 37 };
 NR: 12.11-17
 3,4,??,11,18,29,47,76,123;7;0,2,5,7,9,12;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 7 };
 NR: 12.14-18
 17,25,32,37,??,58,71,79,95;47;40,42,45,47,49,51;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };
 NR: 12.21-19
 3,5,11,23,43,73,??,171,243;115;109,111,114,115,116,118;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2$; $d2=d2+d1$; $d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 115 };
 NR: 12.12-20
 5,7,11,13,17,19,23,??,31;29;19,21,24,26,28,29; Reihe der Primzahlen; L { 29 };

Lösungen: 22; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{14};	Nr.:2	{15};	Nr.:3	{17};	Nr.:4	{1};	Nr.:5	{7};
Nr.:6	{10};	Nr.:7	{243};	Nr.:8	{4};	Nr.:9	{2};	Nr.:10	{18};
Nr.:11	{11};	Nr.:12	{18};	Nr.:13	{36};	Nr.:14	{2};	Nr.:15	{28};
Nr.:16	{37};	Nr.:17	{7};	Nr.:18	{47};	Nr.:19	{115};	Nr.:20	{29};

Arbeitsblatt: 23 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.21-1
 $-6, -4, 2, 14, 34, 64, ??, 162, 234; 106; 98, 100, 103, 105, 106, 107;$
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3; L \{ 106 \};$
 NR: 12.9-2
 $5, 6, 3, 1, ??, -1, -3, -2, -5; 2; -1, 1, 2, 3, 4, 6;$ im Wechsel werden 1, -3 und -2 hinzugefügt;
 $L \{ 2 \};$
 NR: 12.12-3
 $2, 3, ??, 7, 11, 13, 17, 19, 23; 5; 1, 4, 5, 6, 8, 10;$ Reihe der Primzahlen; $L \{ 5 \};$
 NR: 12.18-4
 $??, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24; 12; 3, 5, 8, 10, 12, 14;$ natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 $L \{ 12 \};$
 NR: 12.12-5
 $7, 11, 13, 17, 19, ??, 29, 31, 37; 23; 15, 17, 20, 22, 23, 24;$ Reihe der Primzahlen; $L \{ 23 \};$
 NR: 12.14-6
 $??, 19, 29, 40, 44, 52, 59, 73, 83; 14; 9, 11, 14, 16, 18, 20;$
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; $L \{ 14 \};$
 NR: 12.15-7
 $1, 2, 4, 7, ??, 16, 22, 29, 37; 11; 2, 4, 7, 9, 11, 14;$
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... addiert; $L \{ 11 \};$
 NR: 12.18-8
 $9, 10, ??, 14, 15, 16, 18, 20, 21; 12; 2, 4, 7, 9, 11, 12;$ natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 $L \{ 12 \};$
 NR: 12.19-9
 $2, 1, 3, 0, 4, -1, 5, -2, ??; 6; 0, 2, 5, 6, 7, 9;$
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; $L \{ 6 \};$
 NR: 12.12-10
 $5, 7, 11, 13, 17, 19, 23, ??, 31; 29; 21, 23, 26, 28, 29, 30;$ Reihe der Primzahlen; $L \{ 29 \};$
 NR: 12.21-11
 $-3, -1, 5, 17, 37, ??, 109, 165, 237; 67; 59, 61, 64, 66, 67, 68;$
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3; L \{ 67 \};$
 NR: 12.9-12
 $-9, -8, -6, -6, -5, -3, -3, ??, 0; -2; -5, -3, -2, -1, 8, 10;$ im Wechsel werden 1, 2 und 0 hinzugefügt;
 $L \{ -2 \};$
 NR: 12.13-13
 $31, 29, 23, 19, 17, 13, 11, ??, 5; 7; 1, 3, 6, 7, 8, 10;$ Reihe der Primzahlen rückwärts; $L \{ 7 \};$
 NR: 12.18-14
 $12, 14, 15, 16, 18, ??, 21, 22, 24; 20; 14, 16, 19, 20, 21, 23;$ natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 $L \{ 20 \};$
 NR: 12.10-15
 $6, 4, -8, ??, 20, 18, -36, -38, 76; -10; -16, -14, -12, -10, 19, 21;$
 im Wechsel wird -2 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; $L \{ -10 \};$
 NR: 12.14-16
 $16, ??, 28, 38, 49, 62, 70, 77, 91; 23; 13, 15, 18, 20, 22, 23;$
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; $L \{ 23 \};$
 NR: 12.16-17
 $4, 3, 1, ??, -6, -11, -17, -24, -32; -2; -8, -6, -4, -2, 11, 13;$
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; $L \{ -2 \};$
 NR: 12.21-18
 $-6, -4, 2, 14, 34, 64, 106, ??, 234; 162; 156, 158, 161, 162, 163, 165;$
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3; L \{ 162 \};$
 NR: 12.16-19
 $6, 5, 3, 0, -4, ??, -15, -22, -30; -9; -15, -13, -11, -9, 18, 20;$
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; $L \{ -9 \};$
 NR: 12.21-20
 $??, -7, -1, 11, 31, 61, 103, 159, 231; -9; -12, -10, -9, -8, 15, 17;$
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3; L \{ -9 \};$

Lösungen: 23; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{106};	Nr.:2	{2};	Nr.:3	{5};	Nr.:4	{12};	Nr.:5	{23};
Nr.:6	{14};	Nr.:7	{11};	Nr.:8	{12};	Nr.:9	{6};	Nr.:10	{29};
Nr.:11	{67};	Nr.:12	{-2};	Nr.:13	{7};	Nr.:14	{20};	Nr.:15	{-10};
Nr.:16	{23};	Nr.:17	{-2};	Nr.:18	{162};	Nr.:19	{-9};	Nr.:20	{-9};

Arbeitsblatt: 24 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.18-1
 10,12,14,15,16,??,20,21,22;18;12,14,17,18,19,21; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };

NR: 12.19-2
 6,5,7,4,8,3,9,??,10;2;-2,0,2,5,6,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };

NR: 12.14-3
 13,17,25,32,37,??,58,71,79;47;39,41,44,46,47,48;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };

NR: 12.17-4
 6,9,13,??,24,31,39,48,58;18;10,12,15,17,18,19;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 18 };

NR: 12.11-5
 1,1,2,3,??,8,13,21,34;5;0,2,3,4,5,8;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 5 };

NR: 12.20-6
 1,2,4,6,10,12,??,18,22;16;6,8,11,13,15,16; Reihe der (Primzahlen-1); L { 16 };

NR: 12.15-7
 -1,0,2,5,9,14,??,27,35;20;14,16,19,20,21,23;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 20 };

NR: 12.14-8
 16,23,28,??,49,62,70,77,91;38;30,32,35,37,38,39;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 38 };

NR: 12.19-9
 2,1,3,0,??,-1,5,-2,6;4;-2,0,2,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 4 };

NR: 12.17-10
 4,7,11,??,22,29,37,46,56;16;11,13,16,18,19,20;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 16 };

NR: 12.21-11
 ??,1,7,19,39,69,111,167,239;-1;-6,-4,-2,-1,9,11;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { -1 };

NR: 12.10-12
 -5,-5,??,-10,-20,-20,-40,-40,-80;-10;-13,-11,-10,-9,16,18;
 im Wechsel wird 0 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -10 };

NR: 12.9-13
 -4,-1,0,1,??,5,6,9,10;4;-1,1,3,4,6,7; im Wechsel werden 3, 1 und 1 hinzugefügt; L { 4 };

NR: 12.10-14
 ??,6,12,9,18,15,30,27,54;9;4,6,9,11,13,15;
 im Wechsel wird -3 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 9 };

NR: 12.19-15
 3,2,4,1,5,0,??,-1,7;6;1,3,6,8,10,11;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 6 };

NR: 12.15-16
 -1,??,2,5,9,14,20,27,35;0;-2,0,2,5,6,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };

NR: 12.14-17
 15,21,24,30,33,39,51,57,??;69;59,61,64,66,68,69;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 69 };

NR: 12.20-18
 1,2,4,6,10,12,16,??,22;18;11,13,16,18,20,24; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };

NR: 12.14-19
 ??,19,29,40,44,52,59,73,83;14;4,6,9,11,13,14;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 14 };

NR: 12.10-20
 5,3,6,4,8,6,12,??,20;10;1,3,6,8,10,11;
 im Wechsel wird -2 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 10 };

Lösungen: 24; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{18};	Nr.:2	{2};	Nr.:3	{47};	Nr.:4	{18};	Nr.:5	{5};
Nr.:6	{16};	Nr.:7	{20};	Nr.:8	{38};	Nr.:9	{4};	Nr.:10	{16};
Nr.:11	{-1};	Nr.:12	{-10};	Nr.:13	{4};	Nr.:14	{9};	Nr.:15	{6};
Nr.:16	{0};	Nr.:17	{69};	Nr.:18	{18};	Nr.:19	{14};	Nr.:20	{10};

Arbeitsblatt: 25 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

- NR: 12.16-1
 3,2,0,-3,-7,-12,-18,-25,??;-33;-33,-31,-29,-24,36,38;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -33 };
- NR: 12.10-2
 2,0,??,-2,-4,-6,-12,-14,-28;0;-4,-2,0,2,7,9;
 im Wechsel wird -2 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 0 };
- NR: 12.11-3
 3,1,4,5,9,??,23,37,60;14;9,11,14,15,16,18;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 14 };
- NR: 12.14-4
 18,27,36,45,??,63,72,81,90;54;47,49,52,54,56,58;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 54 };
- NR: 12.11-5
 3,2,5,??,12,19,31,50,81;7;0,2,5,7,8,9;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 7 };
- NR: 12.21-6
 2,4,10,22,42,72,114,170,??;242;233,235,238,240,242,246;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 242 };
- NR: 12.9-7
 ??,11,14,14,15,18,18,19,22;10;5,7,10,12,14,18; im Wechsel werden 1, 3 und 0 hinzugefügt;
 L { 10 };
- NR: 12.20-8
 1,2,4,6,??,12,16,18,22;10;1,3,6,8,10,12; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };
- NR: 12.12-9
 7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;4,6,9,11,13,18; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
- NR: 12.13-10
 31,29,23,19,17,13,11,??,5;7;1,2,3,4,6,7; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 7 };
- NR: 12.18-11
 12,14,15,16,??,20,21,22,24;18;12,14,17,18,19,21; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };
- NR: 12.20-12
 2,4,6,10,12,??,18,22,28;16;7,9,12,14,16,17; Reihe der (Primzahlen-1); L { 16 };
- NR: 12.19-13
 ??,6,8,5,9,4,10,3,11;7;1,2,3,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 7 };
- NR: 12.11-14
 3,1,4,5,9,14,??,37,60;23;14,16,19,21,23,27;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 23 };
- NR: 12.14-15
 14,19,29,??,44,52,59,73,83;40;32,34,37,39,40,41;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 40 };
- NR: 12.12-16
 5,7,11,13,17,??,23,29,31;19;9,11,14,16,18,19; Reihe der Primzahlen; L { 19 };
- NR: 12.19-17
 6,5,7,4,8,3,9,??,10;2;-1,1,2,3,4,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };
- NR: 12.13-18
 41,37,31,29,??,19,17,13,11;23;17,19,22,23,24,26; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 23 };
- NR: 12.21-19
 -6,-4,2,14,34,64,??,162,234;106;97,99,102,104,106,109;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 106 };
- NR: 12.11-20
 2,2,4,6,10,16,??,42,68;26;20,22,25,26,27,29;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 26 };

Lösungen: 25; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-33};	Nr.:2	{0};	Nr.:3	{14};	Nr.:4	{54};	Nr.:5	{7};
Nr.:6	{242};	Nr.:7	{10};	Nr.:8	{10};	Nr.:9	{13};	Nr.:10	{7};
Nr.:11	{18};	Nr.:12	{16};	Nr.:13	{7};	Nr.:14	{23};	Nr.:15	{40};
Nr.:16	{19};	Nr.:17	{2};	Nr.:18	{23};	Nr.:19	{106};	Nr.:20	{26};

Arbeitsblatt: 26 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.16-1
 2, 1, -1, -4, -8, -13, ??, -26, -34; -19; -20, -19, -18, -16, 23, 25;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... subtrahiert; L { -19 };
 NR: 12.10-2
 -5, -4, 4, ??, -5, -4, 4, 5, -5; 5; 1, 2, 3, 4, 5, 10;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 5 };
 NR: 12.12-3
 5, 7, ??, 13, 17, 19, 23, 29, 31; 11; 6, 8, 11, 13, 15, 16; Reihe der Primzahlen; L { 11 };
 NR: 12.11-4
 2, 1, 3, 4, 7, ??, 18, 29, 47; 11; 3, 5, 8, 10, 11, 12;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 11 };
 NR: 12.18-5
 ??, 14, 15, 16, 18, 20, 21, 22, 24; 12; 7, 9, 12, 14, 16, 18; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };
 NR: 12.17-6
 6, 7, 9, 12, 16, 21, 27, 34, ??; 42; 35, 37, 40, 42, 44, 45;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 42 };
 NR: 12.11-7
 2, 2, 4, 6, 10, 16, 26, 42, ??; 68; 62, 64, 67, 68, 69, 71;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 68 };
 NR: 12.9-8
 7, 4, 6, 7, 4, ??, 7, 4, 6; 6; 1, 2, 3, 4, 5, 6; im Wechsel werden -3, 2 und 1 hinzugefügt; L { 6 };
 NR: 12.14-9
 10, 11, 13, 17, 25, 32, 37, ??, 58; 47; 36, 38, 41, 43, 45, 47;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };
 NR: 12.9-10
 -5, -3, -6, -8, -6, -9, ??, -9, -12; -11; -17, -15, -13, -11, 20, 22; im Wechsel werden 2, -3 und -2
 hinzugefügt; L { -11 };
 NR: 12.15-11
 -1, 0, 2, ??, 9, 14, 20, 27, 35; 5; 0, 2, 5, 7, 9, 10;
 es werden der Reihe nach 1, 2, 3, 4, 5, 6... addiert; L { 5 };
 NR: 12.13-12
 23, ??, 17, 13, 11, 7, 5, 3, 2; 19; 10, 12, 15, 17, 19, 20; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 19 };
 NR: 12.14-13
 10, 11, 13, 17, 25, ??, 37, 47, 58; 32; 22, 24, 27, 29, 31, 32;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };
 NR: 12.19-14
 4, 3, 5, 2, 6, 1, 7, ??, 8; 0; -1, 0, 1, 3, 4, 6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 0 };
 NR: 12.9-15
 -9, -11, -9, -8, -10, -8, ??, -9, -7; -7; -7, -5, -3, -1, 10, 12; im Wechsel werden -2, 2 und 1 hinzu-
 gefügt; L { -7 };
 NR: 12.14-16
 15, 21, 24, 30, ??, 39, 51, 57, 69; 33; 24, 26, 29, 31, 33, 38;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 33 };
 NR: 12.17-17
 5, ??, 10, 14, 19, 25, 32, 40, 49; 7; 1, 4, 5, 6, 7, 8;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 7 };
 NR: 12.20-18
 2, 4, 6, 10, 12, ??, 18, 22, 28; 16; 9, 11, 14, 16, 18, 20; Reihe der (Primzahlen-1); L { 16 };
 NR: 12.12-19
 3, 5, 7, 11, 13, 17, ??, 23, 29; 19; 9, 11, 14, 16, 18, 19; Reihe der Primzahlen; L { 19 };
 NR: 12.17-20
 7, 4, 2, 1, ??, 2, 4, 7, 11; 1; -3, -1, 1, 6, 7, 8;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 1 };

Lösungen: 26; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{-19};	Nr.:2	{5};	Nr.:3	{11};	Nr.:4	{11};	Nr.:5	{12};
Nr.:6	{42};	Nr.:7	{68};	Nr.:8	{6};	Nr.:9	{47};	Nr.:10	{-11};
Nr.:11	{5};	Nr.:12	{19};	Nr.:13	{32};	Nr.:14	{0};	Nr.:15	{-7};
Nr.:16	{33};	Nr.:17	{7};	Nr.:18	{16};	Nr.:19	{19};	Nr.:20	{1};

Arbeitsblatt: 27 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.14-1
 12,15,21,24,30,33,39,??,57;51;41,43,46,48,50,51;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 51 };

NR: 12.20-2
 2,4,6,??,12,16,18,22,28;10;1,3,6,8,10,16; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };

NR: 12.18-3
 12,14,15,16,18,20,21,22,??;24;18,20,23,24,25,27; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 24 };

NR: 12.15-4
 1,2,4,7,??,16,22,29,37;11;3,5,8,10,11,12;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 11 };

NR: 12.16-5
 7,6,4,1,-3,-8,-14,-21,??;-29;-30,-29,-28,-26,33,35;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -29 };

NR: 12.12-6
 7,11,13,17,??,23,29,31,37;19;12,14,17,19,21,24; Reihe der Primzahlen; L { 19 };

NR: 12.15-7
 1,2,4,7,11,16,22,??,37;29;18,20,23,25,27,29;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 29 };

NR: 12.9-8
 -6,-5,-7,??,-6,-8,-8,-7,-9;-7;-9,-7,-5,-2,12,14; im Wechsel werden 1, -2 und 0 hinzugefügt; L { -7 };

NR: 12.18-9
 10,12,14,15,16,??,20,21,22;18;8,10,13,15,17,18; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };

NR: 12.9-10
 -1,??,-1,0,1,0,1,2,1;0;-2,0,2,4,5,7; im Wechsel werden 1, -1 und 1 hinzugefügt; L { 0 };

NR: 12.12-11
 2,3,??,7,11,13,17,19,23;5;0,2,3,5,6,7; Reihe der Primzahlen; L { 5 };

NR: 12.13-12
 29,23,??,17,13,11,7,5,3;19;8,10,13,15,17,19; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 19 };

NR: 12.21-13
 3,5,11,23,43,73,??,171,243;115;109,111,114,115,116,118;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_1+d_2$; $d_3=d_2+d_1$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 115 };

NR: 12.17-14
 3,1,0,0,1,3,6,10,??;15;8,10,13,15,17,20;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 15 };

NR: 12.13-15
 41,37,31,29,23,??,17,13,11;19;10,12,15,17,19,24; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 19 };

NR: 12.14-16
 13,17,??,32,37,47,58,71,79;25;14,16,19,21,23,25;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };

NR: 12.10-17
 -8,-7,14,15,-30,??,58,59,-118;-29;-29,-27,-26,-25,32,34;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { -29 };

NR: 12.9-18
 10,9,??,8,7,7,6,5,5;9;1,3,6,8,9,10; im Wechsel werden -1, 0 und -1 hinzugefügt; L { 9 };

NR: 12.20-19
 ??,4,6,10,12,16,18,22,28;2;0,2,3,4,5,8; Reihe der (Primzahlen-1); L { 2 };

NR: 12.12-20
 3,5,7,11,13,??,19,23,29;17;12,14,17,19,21,22; Reihe der Primzahlen; L { 17 };

Lösungen: 27; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{51};	Nr.:2	{10};	Nr.:3	{24};	Nr.:4	{11};	Nr.:5	{-29};
Nr.:6	{19};	Nr.:7	{29};	Nr.:8	{-7};	Nr.:9	{18};	Nr.:10	{0};
Nr.:11	{5};	Nr.:12	{19};	Nr.:13	{115};	Nr.:14	{15};	Nr.:15	{19};
Nr.:16	{25};	Nr.:17	{-29};	Nr.:18	{9};	Nr.:19	{2};	Nr.:20	{17};

Arbeitsblatt: 28 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.19-1
 4,3,5,2,6,1,7,0,??;8;1,2,4,6,8,10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 8 };

NR: 12.9-2
 -4,-3,-6,-8,-7,-10,-12,??,-14;-11;-17,-15,-13,-11,20,22; im Wechsel werden 1, -3 und -2
 hinzugefügt; L { -11 };

NR: 12.14-3
 18,27,36,45,54,63,??,81,90;72;62,64,67,69,71,72;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 72 };

NR: 12.13-4
 23,19,17,13,11,7,5,3,??;2;1,2,3,4,6,11; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 2 };

NR: 12.14-5
 12,15,??,24,30,33,39,51,57;21;11,13,16,18,20,21;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 21 };

NR: 12.17-6
 4,6,9,13,??,24,31,39,48;18;8,10,13,15,17,18;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 18 };

NR: 12.14-7
 14,19,29,40,44,52,59,73,??;83;76,78,81,83,85,87;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 83 };

NR: 12.21-8
 4,6,??,24,44,74,116,172,244;12;6,8,11,12,13,15;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 12 };

NR: 12.14-9
 ??,23,28,38,49,62,70,77,91;16;9,11,14,16,18,19;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 16 };

NR: 12.18-10
 10,12,14,15,16,??,20,21,22;18;13,15,18,19,20,22; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };

NR: 12.19-11
 ??,1,3,0,4,-1,5,-2,6;2;-1,1,2,3,4,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };

NR: 12.15-12
 1,2,4,7,11,??,22,29,37;16;9,11,14,16,18,22;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 16 };

NR: 12.10-13
 -5,-4,8,9,??,-17,34,35,-70;-18;-23,-21,-19,-18,26,28;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { -18 };

NR: 12.16-14
 2,1,-1,-4,-8,-13,??,-26,-34;-19;-21,-19,-17,-15,24,26;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -19 };

NR: 12.14-15
 15,21,24,30,33,39,51,??,69;57;48,50,53,55,57,58;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 57 };

NR: 12.21-16
 -1,1,7,19,39,69,??,167,239;111;106,108,111,113,115,119;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 111 };

NR: 12.17-17
 2,3,5,8,12,??,23,30,38;17;6,8,11,13,15,17;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 17 };

NR: 12.20-18
 1,2,??,6,10,12,16,18,22;4;1,4,6,7,8,13; Reihe der (Primzahlen-1); L { 4 };

NR: 12.13-19
 29,23,19,??,13,11,7,5,3;17;12,14,17,18,19,21; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 17 };

NR: 12.20-20
 ??,10,12,16,18,22,28,30,36;6;1,4,6,7,8,11; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };

Lösungen: 28; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{8};	Nr.:2	{-11};	Nr.:3	{72};	Nr.:4	{2};	Nr.:5	{21};
Nr.:6	{18};	Nr.:7	{83};	Nr.:8	{12};	Nr.:9	{16};	Nr.:10	{18};
Nr.:11	{2};	Nr.:12	{16};	Nr.:13	{-18};	Nr.:14	{-19};	Nr.:15	{57};
Nr.:16	{111};	Nr.:17	{17};	Nr.:18	{4};	Nr.:19	{17};	Nr.:20	{6};

Arbeitsblatt: 29 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 0,1,??,6,10,15,21,28,36;3;-2,0,2,3,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 3 };
 NR: 12.14-2
 17,25,32,37,47,58,71,79,??;95;85,87,90,92,94,95;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 95 };
 NR: 12.16-3
 7,6,4,1,-3,-8,??,-21,-29;-14;-20,-18,-16,-14,23,25;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -14 };
 NR: 12.14-4
 11,13,17,??,32,37,47,58,71;25;17,19,22,24,25,26;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };
 NR: 12.16-5
 ??,5,3,0,-4,-9,-15,-22,-30;6;0,2,3,5,6,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 6 };
 NR: 12.17-6
 6,10,15,21,28,36,45,??,66;55;47,49,52,54,55,56;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 55 };
 NR: 12.15-7
 -2,-1,1,??,8,13,19,26,34;4;1,2,3,4,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 4 };
 NR: 12.19-8
 4,3,5,2,6,1,7,??,8;0;-5,-3,-1,0,8,10;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 0 };
 NR: 12.10-9
 6,7,14,15,30,31,62,63,??;126;116,118,121,123,125,126;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 126 };
 NR: 12.9-10
 5,7,4,6,??,5,7,9,6;8;1,2,3,4,6,8; im Wechsel werden 2, -3 und 2 hinzugefügt; L { 8 };
 NR: 12.20-11
 2,4,6,10,12,16,??,22,28;18;13,15,18,19,20,22; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };
 NR: 12.9-12
 -6,-9,-8,-11,-14,??,-16,-19,-18;-13;-14,-13,-12,-10,17,19; im Wechsel werden -3, 1 und -3 hinzugefügt; L { -13 };
 NR: 12.16-13
 5,4,2,-1,-5,??,-16,-23,-31;-10;-15,-13,-11,-10,18,20;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -10 };
 NR: 12.15-14
 -2,-1,1,4,8,??,19,26,34;13;6,8,11,13,15,18;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 13 };
 NR: 12.21-15
 -8,-6,0,12,32,62,104,160,??;232;225,227,230,232,234,238;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 232 };
 NR: 12.17-16
 2,-1,-3,-4,??,-3,-1,2,6;-4;-9,-7,-5,-4,12,14;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { -4 };
 NR: 12.10-17
 4,5,-5,-4,??,5,-5,-4,4;4;1,2,3,4,6,7;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 4 };
 NR: 12.18-18
 8,9,10,12,14,15,16,??,20;18;9,11,14,16,18,24; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };
 NR: 12.14-19
 11,13,17,25,32,??,47,58,71;37;31,33,36,37,38,40;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 37 };
 NR: 12.20-20
 2,4,6,10,12,16,18,22,??;28;21,23,26,28,30,31; Reihe der (Primzahlen-1); L { 28 };

Lösungen: 29; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{3};	Nr.:2	{95};	Nr.:3	{-14};	Nr.:4	{25};	Nr.:5	{6};
Nr.:6	{55};	Nr.:7	{4};	Nr.:8	{0};	Nr.:9	{126};	Nr.:10	{8};
Nr.:11	{18};	Nr.:12	{-13};	Nr.:13	{-10};	Nr.:14	{13};	Nr.:15	{232};
Nr.:16	{-4};	Nr.:17	{4};	Nr.:18	{18};	Nr.:19	{37};	Nr.:20	{28};

Arbeitsblatt: 30 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

- NR: 12.19-1
 6,5,7,??,8,3,9,2,10;4;1,4,6,7,8,11;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 4 };
 NR: 12.10-2
 4,0,0,-4,-8,-12,??,-28,-56;-24;-26,-24,-22,-18,29,31;
 im Wechsel wird -4 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -24 };
 NR: 12.11-3
 3,1,4,5,9,14,??,37,60;23;18,20,23,25,27,28;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 23 };
 NR: 12.14-4
 15,21,24,30,33,??,51,57,69;39;32,34,37,39,41,43;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 39 };
 NR: 12.12-5
 7,11,13,17,??,23,29,31,37;19;14,16,19,20,21,23; Reihe der Primzahlen; L { 19 };
 NR: 12.19-6
 4,3,5,2,6,??,7,0,8;1;0,1,2,3,4,5;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 1 };
 NR: 12.17-7
 ??,7,12,18,25,33,42,52,63;3;1,2,3,4,6,8;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6 \dots$ addiert; L { 3 };
 NR: 12.16-8
 7,6,4,1,-3,-8,??,-21,-29;-14;-16,-14,-13,-12,19,21;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -14 };
 NR: 12.15-9
 -1,0,2,5,9,14,??,27,35;20;13,15,18,20,22,24;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 20 };
 NR: 12.19-10
 7,6,8,5,9,??,10,3,11;4;1,2,3,4,5,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 4 };
 NR: 12.15-11
 -2,-1,1,4,8,13,19,??,34;26;21,23,26,28,30,31;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 26 };
 NR: 12.19-12
 5,4,6,??,7,2,8,1,9;3;0,2,3,5,7,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };
 NR: 12.14-13
 17,25,32,37,47,58,71,??,95;79;74,76,79,81,83,84;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 79 };
 NR: 12.13-14
 29,23,19,17,13,??,7,5,3;11;3,5,8,10,11,12; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 11 };
 NR: 12.12-15
 7,11,13,17,19,23,29,31,??;37;30,32,35,37,39,43; Reihe der Primzahlen; L { 37 };
 NR: 12.19-16
 2,1,3,??,4,-1,5,-2,6;0;-2,0,2,5,6,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 0 };
 NR: 12.11-17
 1,1,??,3,5,8,13,21,34;2;-3,-1,1,2,6,8;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };
 NR: 12.21-18
 -1,1,7,19,??,69,111,167,239;39;32,34,37,39,40,41;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 39 };
 NR: 12.11-19
 2,3,5,8,13,21,34,??,89;55;49,51,54,55,56,58;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 55 };
 NR: 12.20-20
 1,2,4,6,10,??,16,18,22;12;6,8,11,12,13,15; Reihe der (Primzahlen-1); L { 12 };

Lösungen: 30; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{4};	Nr.:2	{-24};	Nr.:3	{23};	Nr.:4	{39};	Nr.:5	{19};
Nr.:6	{1};	Nr.:7	{3};	Nr.:8	{-14};	Nr.:9	{20};	Nr.:10	{4};
Nr.:11	{26};	Nr.:12	{3};	Nr.:13	{79};	Nr.:14	{11};	Nr.:15	{37};
Nr.:16	{0};	Nr.:17	{2};	Nr.:18	{39};	Nr.:19	{55};	Nr.:20	{12};

Arbeitsblatt: 31 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.18-1
 10,??,14,15,16,18,20,21,22;12;7,9,12,14,16,20; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };

NR: 12.20-2
 4,6,10,12,16,18,22,28,??;30;21,23,26,28,30,34; Reihe der (Primzahlen-1); L { 30 };

NR: 12.10-3
 2,1,2,1,2,??,2,1,2;1;-4,-2,0,1,7,9;
 im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 1 };

NR: 12.21-4
 -1,1,7,19,??,69,111,167,239;39;29,31,34,36,38,39;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 39 };

NR: 12.10-5
 -9,-8,??,17,-34,-33,66,67,-134;16;11,13,16,17,18,20;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { 16 };

NR: 12.20-6
 2,4,6,10,??,16,18,22,28;12;6,8,11,12,13,15; Reihe der (Primzahlen-1); L { 12 };

NR: 12.9-7
 6,5,5,??,7,7,10,9,9;8;1,2,3,4,6,8; im Wechsel werden -1, 0 und 3 hinzugefügt; L { 8 };

NR: 12.17-8
 3,3,4,6,9,??,18,24,31;13;6,8,11,13,15,18;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 13 };

NR: 12.14-9
 15,21,24,30,33,39,??,57,69;51;46,48,51,53,54,55;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 51 };

NR: 12.13-10
 29,23,19,17,13,11,7,??,3;5;1,4,5,6,7,8; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 5 };

NR: 12.17-11
 3,1,0,??,1,3,6,10,15;0;-3,-1,0,1,6,8;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 0 };

NR: 12.13-12
 41,37,31,29,??,19,17,13,11;23;14,16,19,21,23,29; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 23 };

NR: 12.9-13
 -1,-2,-2,1,0,0,3,??,2;2;-2,0,2,5,7,11; im Wechsel werden -1, 0 und 3 hinzugefügt;
 L { 2 };

NR: 12.18-14
 10,12,14,15,16,18,20,??,22;21;11,13,16,18,20,21; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 21 };

NR: 12.13-15
 37,??,29,23,19,17,13,11,7;31;20,22,25,27,29,31; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 31 };

NR: 12.21-16
 2,4,10,22,42,??,114,170,242;72;64,66,69,71,72,73;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 72 };

NR: 12.15-17
 1,2,??,7,11,16,22,29,37;4;-2,0,2,4,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 4 };

NR: 12.17-18
 5,2,0,-1,??,0,2,5,9;-1;-6,-4,-2,-1,9,11;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { -1 };

NR: 12.19-19
 7,6,8,5,9,??,10,3,11;4;0,2,3,4,5,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 4 };

NR: 12.14-20
 11,13,17,25,??,37,47,58,71;32;23,25,28,30,32,36;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 32 };

Lösungen: 31; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{12};	Nr.:2	{30};	Nr.:3	{1};	Nr.:4	{39};	Nr.:5	{16};
Nr.:6	{12};	Nr.:7	{8};	Nr.:8	{13};	Nr.:9	{51};	Nr.:10	{5};
Nr.:11	{0};	Nr.:12	{23};	Nr.:13	{2};	Nr.:14	{21};	Nr.:15	{31};
Nr.:16	{72};	Nr.:17	{4};	Nr.:18	{-1};	Nr.:19	{4};	Nr.:20	{32};

Arbeitsblatt: 32 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

- NR: 12.14-1
 15,21,??,30,33,39,51,57,69;24;13,15,18,20,22,24;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 24 };
- NR: 12.11-2
 3,3,6,9,15,24,??,63,102;39;33,35,38,39,40,42;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 39 };
- NR: 12.18-3
 12,14,15,??,18,20,21,22,24;16;5,7,10,12,14,16; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 16 };
- NR: 12.19-4
 7,6,8,??,9,4,10,3,11;5;0,2,5,7,8,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
- NR: 12.14-5
 10,11,13,17,??,32,37,47,58;25;19,21,24,25,26,28;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 25 };
- NR: 12.9-6
 3,4,??,1,2,1,-1,0,-1;3;1,2,3,4,6,7; im Wechsel werden 1, -1 und -2 hinzugefügt; L { 3 };
- NR: 12.17-7
 ??,9,12,16,21,27,34,42,51;7;0,2,3,5,7,8;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 7 };
- NR: 12.12-8
 7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;6,8,11,13,14,15; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
- NR: 12.10-9
 -9,-12,??,-27,-54,-57,-114,-117,-234;-24;-26,-24,-22,-19,29,31;
 im Wechsel wird -3 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -24 };
- NR: 12.20-10
 ??,4,6,10,12,16,18,22,28;2;-4,-2,0,2,7,9; Reihe der (Primzahlen-1); L { 2 };
- NR: 12.19-11
 4,3,5,2,6,??,7,0,8;1;-4,-2,0,1,7,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 1 };
- NR: 12.16-12
 4,3,1,-2,??,-11,-17,-24,-32;-6;-11,-9,-7,-6,14,16;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -6 };
- NR: 12.18-13
 9,10,12,14,15,16,??,20,21;18;13,15,18,20,22,26; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };
- NR: 12.9-14
 ??,-7,-7,-10,-11,-11,-14,-15,-15;-6;-8,-6,-4,1,11,13; im Wechsel werden -1, 0 und -3
 hinzugefügt; L { -6 };
- NR: 12.20-15
 1,2,??,6,10,12,16,18,22;4;0,2,3,4,5,8; Reihe der (Primzahlen-1); L { 4 };
- NR: 12.13-16
 31,29,23,19,17,??,11,7,5;13;2,4,7,9,11,13; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 13 };
- NR: 12.14-17
 ??,13,17,25,32,37,47,58,71;11;1,3,6,8,10,11;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 11 };
- NR: 12.9-18
 ??,7,7,7,8,8,8,9,9;6;1,2,3,4,5,6; im Wechsel werden 1, 0 und 0 hinzugefügt; L { 6 };
- NR: 12.14-19
 15,21,24,30,33,39,51,57,??;69;60,62,65,67,69,73;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 69 };
- NR: 12.17-20
 3,0,-2,-3,-3,-2,0,??,7;3;0,2,3,5,7,9;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 3 };

Lösungen: 32; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{24};	Nr.:2	{39};	Nr.:3	{16};	Nr.:4	{5};	Nr.:5	{25};
Nr.:6	{3};	Nr.:7	{7};	Nr.:8	{13};	Nr.:9	{-24};	Nr.:10	{2};
Nr.:11	{1};	Nr.:12	{-6};	Nr.:13	{18};	Nr.:14	{-6};	Nr.:15	{4};
Nr.:16	{13};	Nr.:17	{11};	Nr.:18	{6};	Nr.:19	{69};	Nr.:20	{3};

Arbeitsblatt: 33 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.9-1
 0,1,3,??,4,6,6,7,9;3;-1,1,3,4,6,10; im Wechsel werden 1, 2 und 0 hinzugefügt; L { 3 };
 NR: 12.14-2
 18,27,36,??,54,63,72,81,90;45;36,38,41,43,45,51;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 45 };
 NR: 12.20-3
 2,4,6,10,12,16,??,22,28;18;13,15,18,20,22,24; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };
 NR: 12.14-4
 ??,27,36,45,54,63,72,81,90;18;10,12,15,17,18,19;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 18 };
 NR: 12.10-5
 ??,-8,16,17,-34,-33,66,67,-134;-9;-14,-12,-10,-9,17,19;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { -9 };
 NR: 12.13-6
 41,37,??,29,23,19,17,13,11;31;24,26,29,31,33,39; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 31 };
 NR: 12.21-7
 5,7,13,??,45,75,117,173,245;25;20,22,25,27,29,32;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 25 };
 NR: 12.17-8
 4,2,1,1,2,4,??,11,16;7;0,2,5,7,9,11;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 7 };
 NR: 12.12-9
 2,3,5,7,11,13,??,19,23;17;7,9,12,14,16,17; Reihe der Primzahlen; L { 17 };
 NR: 12.21-10
 3,5,11,23,43,??,115,171,243;73;63,65,68,70,72,73;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 73 };
 NR: 12.9-11
 -8,-5,??,-4,-1,-3,0,3,1;-7;-12,-10,-8,-7,15,17; im Wechsel werden 3, -2 und 3 hinzugefügt; L { -7 };
 NR: 12.14-12
 17,25,32,37,47,58,71,??,95;79;69,71,74,76,78,79;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 79 };
 NR: 12.12-13
 7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;8,10,13,15,17,19; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
 NR: 12.14-14
 14,19,29,40,44,52,??,73,83;59;50,52,55,57,59,61;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 59 };
 NR: 12.18-15
 8,9,10,??,14,15,16,18,20;12;1,3,6,8,10,12; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };
 NR: 12.19-16
 5,4,6,??,7,2,8,1,9;3;1,2,3,4,6,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 3 };
 NR: 12.13-17
 41,??,31,29,23,19,17,13,11;37;31,33,36,37,38,40; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 37 };
 NR: 12.16-18
 3,2,0,-3,-7,-12,-18,-25,??;-33;-34,-33,-32,-30,37,39;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -33 };
 NR: 12.19-19
 7,6,8,5,9,4,??,3,11;10;1,4,6,8,10,14;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 10 };
 NR: 12.21-20
 2,??,10,22,42,72,114,170,242;4;0,2,3,4,5,6;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 4 };

Lösungen: 33; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{3};	Nr.:2	{45};	Nr.:3	{18};	Nr.:4	{18};	Nr.:5	{-9};
Nr.:6	{31};	Nr.:7	{25};	Nr.:8	{7};	Nr.:9	{17};	Nr.:10	{73};
Nr.:11	{-7};	Nr.:12	{79};	Nr.:13	{13};	Nr.:14	{59};	Nr.:15	{12};
Nr.:16	{3};	Nr.:17	{37};	Nr.:18	{-33};	Nr.:19	{10};	Nr.:20	{4};

Arbeitsblatt: 34 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.17-1
 3,2,2,3,5,??,12,17,23;8;2,4,7,8,9,11;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 8 };
 NR: 12.21-2
 0,2,8,20,40,70,112,??,240;168;163,165,168,170,172,173;
 Addition dreier Differenzen ($d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2$) $a[i]=a[i-1]+d3$; L { 168 };
 NR: 12.9-3
 ??,5,4,7,8,7,10,11,10;4;-1,1,3,4,6,10; im Wechsel werden 1, -1 und 3 hinzugefügt;
 L { 4 };
 NR: 12.18-4
 10,??,14,15,16,18,20,21,22;12;4,6,9,11,12,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 12 };
 NR: 12.11-5
 2,3,5,8,13,??,34,55,89;21;15,17,20,21,22,24;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 21 };
 NR: 12.17-6
 4,3,3,4,6,9,13,??,24;18;10,12,15,17,18,19;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 18 };
 NR: 12.16-7
 2,1,-1,-4,-8,-13,-19,??,-34;-26;-32,-30,-28,-26,35,37;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -26 };
 NR: 12.14-8
 18,??,36,45,54,63,72,81,90;27;19,21,24,26,27,28;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 27 };
 NR: 12.15-9
 0,1,3,??,10,15,21,28,36;6;1,3,4,6,8,12;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 6 };
 NR: 12.11-10
 3,2,5,??,12,19,31,50,81;7;1,2,3,4,5,7;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 7 };
 NR: 12.9-11
 -2,-1,-4,-7,-6,-9,??,-11,-14;-12;-13,-12,-11,-9,16,18; im Wechsel werden 1, -3 und -3
 hinzugefügt; L { -12 };
 NR: 12.13-12
 ??,31,29,23,19,17,13,11,7;37;28,30,33,35,37,38; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 37 };
 NR: 12.9-13
 ??,0,2,1,-1,1,0,-2,0;2;-3,-1,1,2,6,8; im Wechsel werden -2, 2 und -1 hinzugefügt;
 L { 2 };
 NR: 12.18-14
 12,14,??,16,18,20,21,22,24;15;5,7,10,12,14,15; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 15 };
 NR: 12.14-15
 10,11,13,??,25,32,37,47,58;17;8,10,13,15,17,19;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 17 };
 NR: 12.16-16
 4,??,1,-2,-6,-11,-17,-24,-32;3;-1,1,3,4,6,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 3 };
 NR: 12.15-17
 ??,1,3,6,10,15,21,28,36;0;-1,0,1,3,4,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };
 NR: 12.13-18
 37,31,29,23,19,??,13,11,7;17;9,11,14,16,17,18; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 17 };
 NR: 12.15-19
 1,2,4,7,11,16,22,??,37;29;19,21,24,26,28,29;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 29 };
 NR: 12.10-20
 -9,-6,6,9,-9,-6,??,9,-9;6;0,2,3,5,6,7;
 im Wechsel wird 3 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { 6 };

Lösungen: 34; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{8};	Nr.:2	{168};	Nr.:3	{4};	Nr.:4	{12};	Nr.:5	{21};
Nr.:6	{18};	Nr.:7	{-26};	Nr.:8	{27};	Nr.:9	{6};	Nr.:10	{7};
Nr.:11	{-12};	Nr.:12	{37};	Nr.:13	{2};	Nr.:14	{15};	Nr.:15	{17};
Nr.:16	{3};	Nr.:17	{0};	Nr.:18	{17};	Nr.:19	{29};	Nr.:20	{6};

Arbeitsblatt: 35 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.14-1
 11,13,17,25,32,37,47,??,71;58;49,51,54,56,58,60;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };

NR: 12.18-2
 12,14,??,16,18,20,21,22,24;15;9,11,14,15,16,18; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 15 };

NR: 12.9-3
 2,3,0,-2,-1,-4,??,-5,-8;-6;-9,-7,-6,-5,12,14; im Wechsel werden 1, -3 und -2 hinzugefügt;
 L { -6 };

NR: 12.21-4
 -8,-6,0,12,32,??,104,160,232;62;53,55,58,60,62,63;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_1+d_2$; $d_3=d_2+d_1$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 62 };

NR: 12.12-5
 7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;3,5,8,10,12,13; Reihe der Primzahlen; L { 13 };

NR: 12.16-6
 5,4,??,-1,-5,-10,-16,-23,-31;2;-4,-2,0,2,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 2 };

NR: 12.13-7
 41,37,31,29,23,19,17,13,??;11;3,5,8,10,11,12; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 11 };

NR: 12.10-8
 9,10,20,21,42,43,??,87,174;86;78,80,83,85,86,87;
 im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 86 };

NR: 12.18-9
 8,9,10,12,14,??,16,18,20;15;6,8,11,13,15,17; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 15 };

NR: 12.9-10
 3,4,6,8,9,11,??,14,16;13;5,7,10,12,13,14; im Wechsel werden 1, 2 und 2 hinzugefügt;
 L { 13 };

NR: 12.13-11
 29,23,19,17,??,11,7,5,3;13;2,4,7,9,11,13; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 13 };

NR: 12.11-12
 1,??,5,9,14,23,37,60,97;4;-1,1,3,4,5,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };

NR: 12.14-13
 ??,17,25,32,37,47,58,71,79;13;6,8,11,13,15,20;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 13 };

NR: 12.10-14
 -5,-3,-6,-4,??,-6,-12,-10,-20;-8;-13,-11,-9,-8,16,18;
 im Wechsel wird 2 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -8 };

NR: 12.14-15
 10,11,13,17,25,32,37,??,58;47;38,40,43,45,47,52;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };

NR: 12.11-16
 1,4,5,9,14,23,??,60,97;37;28,30,33,35,37,41;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 37 };

NR: 12.17-17
 5,8,12,17,23,??,38,47,57;30;25,27,30,32,34,35;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 30 };

NR: 12.14-18
 16,23,28,38,49,??,70,77,91;62;55,57,60,62,64,68;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 62 };

NR: 12.15-19
 -2,-1,1,??,8,13,19,26,34;4;0,2,3,4,5,7;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 4 };

NR: 12.10-20
 7,7,??,-7,7,7,-7,7;-7;-12,-10,-8,-7,15,17;
 im Wechsel wird 0 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { -7 };

Lösungen: 35; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{58};	Nr.:2	{15};	Nr.:3	{-6};	Nr.:4	{62};	Nr.:5	{13};
Nr.:6	{2};	Nr.:7	{11};	Nr.:8	{86};	Nr.:9	{15};	Nr.:10	{13};
Nr.:11	{13};	Nr.:12	{4};	Nr.:13	{13};	Nr.:14	{-8};	Nr.:15	{47};
Nr.:16	{37};	Nr.:17	{30};	Nr.:18	{62};	Nr.:19	{4};	Nr.:20	{-7};

Arbeitsblatt: 36 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.18-1
 9,10,12,14,??,16,18,20,21;15;7,9,12,14,15,16; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 15 };

NR: 12.17-2
 ??,7,10,14,19,25,32,40,49;5;0,2,3,4,5,8;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 5 };

NR: 12.10-3
 1,-3,6,2,-4,-8,16,??,-24;12;7,9,12,14,16,17;
 im Wechsel wird -4 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { 12 };

NR: 12.20-4
 2,4,6,10,12,16,??,22,28;18;7,9,12,14,16,18; Reihe der (Primzahlen-1); L { 18 };

NR: 12.21-5
 3,5,11,23,??,73,115,171,243;43;33,35,38,40,42,43;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 43 };

NR: 12.15-6
 -1,??,2,5,9,14,20,27,35;0;-2,0,2,5,7,13;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 0 };

NR: 12.11-7
 3,??,5,7,12,19,31,50,81;2;-1,1,2,3,4,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 2 };

NR: 12.21-8
 -3,-1,5,17,37,??,109,165,237;67;56,58,61,63,65,67;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2; d_2=d_2+d_1; d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 67 };

NR: 12.14-9
 16,23,28,38,??,62,70,77,91;49;43,45,48,49,50,52;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 49 };

NR: 12.9-10
 -5,-4,-7,??,-6,-9,-9,-8,-11;-7;-7,-5,-3,-2,10,12; im Wechsel werden 1, -3 und 0 hinzugefügt; L { -7 };

NR: 12.18-11
 10,12,14,15,16,18,20,21,??;22;12,14,17,19,21,22; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 22 };

NR: 12.10-12
 ??,-2,2,5,-5,-2,2,5,-5;-5;-9,-7,-5,-3,12,14;
 im Wechsel wird 3 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { -5 };

NR: 12.18-13
 12,14,15,16,18,20,??,22,24;21;15,17,20,21,22,24; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 21 };

NR: 12.10-14
 -2,-2,2,2,??,-2,2,2,-2;-2;-6,-4,-2,4,9,11;
 im Wechsel wird 0 hinzugefügt und mit -1 multipliziert; L { -2 };

NR: 12.16-15
 2,??,-1,-4,-8,-13,-19,-26,-34;1;-5,-3,-1,1,8,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 1 };

NR: 12.9-16
 -6,-3,-4,-2,1,0,2,5,??;4;-1,1,3,4,6,9; im Wechsel werden 3, -1 und 2 hinzugefügt;
 L { 4 };

NR: 12.15-17
 0,1,3,6,10,15,21,??,36;28;23,25,28,29,30,32;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 28 };

NR: 12.18-18
 10,12,14,??,16,18,20,21,22;15;5,7,10,12,14,15; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 15 };

NR: 12.17-19
 2,5,9,14,??,27,35,44,54;20;13,15,18,20,22,26;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6$... addiert; L { 20 };

NR: 12.19-20
 3,2,4,1,5,0,6,??,7;-1;-4,-2,-1,0,7,9;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { -1 };

Lösungen: 36; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{15};	Nr.:2	{5};	Nr.:3	{12};	Nr.:4	{18};	Nr.:5	{43};
Nr.:6	{0};	Nr.:7	{2};	Nr.:8	{67};	Nr.:9	{49};	Nr.:10	{-7};
Nr.:11	{22};	Nr.:12	{-5};	Nr.:13	{21};	Nr.:14	{-2};	Nr.:15	{1};
Nr.:16	{4};	Nr.:17	{28};	Nr.:18	{15};	Nr.:19	{20};	Nr.:20	{-1};

Arbeitsblatt: 37 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
1,2,4,7,11,??,22,29,37;16;5,7,10,12,14,16;
es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 16 };
NR: 12.11-2
2,4,6,??,16,26,42,68,110;10;3,5,8,10,12,15;
Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 10 };
NR: 12.19-3
6,5,7,4,8,3,??,2,10;9;1,3,6,8,9,10;
Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 9 };
NR: 12.13-4
??,23,19,17,13,11,7,5,3;29;22,24,27,29,31,33; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 29 };
NR: 12.11-5
1,4,5,9,??,23,37,60,97;14;5,7,10,12,14,16;
Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 14 };
NR: 12.13-6
23,19,17,??,11,7,5,3,2;13;6,8,11,13,14,15; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 13 };
NR: 12.12-7
7,11,??,17,19,23,29,31,37;13;7,9,12,13,14,16; Reihe der Primzahlen; L { 13 };
NR: 12.20-8
4,6,10,12,16,18,22,??,30;28;23,25,28,29,30,32; Reihe der (Primzahlen-1); L { 28 };
NR: 12.10-9
-3,-2,4,5,-10,??,18,19,-38;-9;-10,-9,-8,-6,13,15;
im Wechsel wird 1 hinzugefügt und mit -2 multipliziert; L { -9 };
NR: 12.12-10
7,11,13,17,19,23,29,31,??;37;32,34,37,39,41,46; Reihe der Primzahlen; L { 37 };
NR: 12.17-11
6,9,13,18,24,??,39,48,58;31;22,24,27,29,31,35;
es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 31 };
NR: 12.21-12
-6,-4,2,??,34,64,106,162,234;14;6,8,11,13,14,15;
Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 14 };
NR: 12.19-13
4,3,5,2,6,1,??,0,8;7;1,3,6,7,8,10;
Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 7 };
NR: 12.16-14
6,5,3,0,-4,??,-15,-22,-30;-9;-12,-10,-9,-8,15,17;
es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -9 };
NR: 12.11-15
3,3,6,9,15,24,39,??,102;63;58,60,63,65,67,69;
Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 63 };
NR: 12.9-16
??,2,3,1,0,1,-1,-2,-1;3;-3,-1,1,3,6,8; im Wechsel werden -1, 1 und -2 hinzugefügt;
L { 3 };
NR: 12.10-17
6,5,10,9,18,??,34,33,66;17;9,11,14,16,17,18;
im Wechsel wird -1 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { 17 };
NR: 12.14-18
10,??,13,17,25,32,37,47,58;11;4,6,9,11,13,14;
Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 11 };
NR: 12.9-19
-6,-4,-5,??,-6,-7,-10,-8,-9;-8;-8,-6,-4,-2,11,13; im Wechsel werden 2, -1 und -3 hinzu-
gefügt; L { -8 };
NR: 12.11-20
2,2,4,6,10,??,26,42,68;16;8,10,13,15,16,17;
Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 16 };

Lösungen: 37; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{16};	Nr.:2	{10};	Nr.:3	{9};	Nr.:4	{29};	Nr.:5	{14};
Nr.:6	{13};	Nr.:7	{13};	Nr.:8	{28};	Nr.:9	{-9};	Nr.:10	{37};
Nr.:11	{31};	Nr.:12	{14};	Nr.:13	{7};	Nr.:14	{-9};	Nr.:15	{63};
Nr.:16	{3};	Nr.:17	{17};	Nr.:18	{11};	Nr.:19	{-8};	Nr.:20	{16};

Arbeitsblatt: 38 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.15-1
 0,1,3,6,10,15,??,28,36;21;11,13,16,18,20,21;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 21 };

NR: 12.9-2
 -4,-5,-4,??,-6,-5,-6,-7,-6;-5;-10,-8,-6,-5,13,15; im Wechsel werden -1, 1 und -1 hinzugefügt; L { -5 };

NR: 12.13-3
 41,37,??,29,23,19,17,13,11;31;25,27,30,31,32,34; Reihe der Primzahlen rückwärts;
 L { 31 };

NR: 12.21-4
 -3,-1,5,??,37,67,109,165,237;17;9,11,14,16,17,18;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 17 };

NR: 12.14-5
 16,23,28,38,49,62,??,77,91;70;61,63,66,68,70,73;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 70 };

NR: 12.12-6
 3,5,??,11,13,17,19,23,29;7;2,4,7,9,11,14; Reihe der Primzahlen; L { 7 };

NR: 12.19-7
 4,3,5,2,??,1,7,0,8;6;0,2,3,4,5,6;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 6 };

NR: 12.11-8
 2,3,??,8,13,21,34,55,89;5;-1,1,3,4,5,6;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 5 };

NR: 12.16-9
 4,3,1,-2,-6,??,-17,-24,-32;-11;-12,-11,-10,-8,15,17;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -11 };

NR: 12.11-10
 3,4,7,11,18,??,47,76,123;29;18,20,23,25,27,29;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 29 };

NR: 12.19-11
 ??,1,3,0,4,-1,5,-2,6;2;1,2,3,4,5,8;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };

NR: 12.15-12
 1,??,4,7,11,16,22,29,37;2;-2,0,2,5,7,10;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 2 };

NR: 12.9-13
 ??,-1,-4,-4,-3,-6,-6,-5,-8;-2;-6,-4,-2,-1,9,11; im Wechsel werden 1, -3 und 0 hinzugefügt; L { -2 };

NR: 12.12-14
 ??,3,5,7,11,13,17,19,23;2;1,2,3,4,5,6; Reihe der Primzahlen; L { 2 };

NR: 12.21-15
 -4,-2,4,16,??,66,108,164,236;36;29,31,34,36,38,40;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 36 };

NR: 12.16-16
 4,3,1,-2,-6,-11,??,-24,-32;-17;-22,-20,-18,-17,25,27;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { -17 };

NR: 12.21-17
 -2,0,6,18,38,68,??,166,238;110;101,103,106,108,110,113;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 110 };

NR: 12.20-18
 1,2,4,??,10,12,16,18,22;6;1,4,6,7,8,9; Reihe der (Primzahlen-1); L { 6 };

NR: 12.17-19
 4,7,11,16,22,29,??,46,56;37;30,32,35,37,39,40;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 37 };

NR: 12.16-20
 6,??,3,0,-4,-9,-15,-22,-30;5;-1,1,3,4,5,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 5 };

Lösungen: 38; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{21};	Nr.:2	{-5};	Nr.:3	{31};	Nr.:4	{17};	Nr.:5	{70};
Nr.:6	{7};	Nr.:7	{6};	Nr.:8	{5};	Nr.:9	{-11};	Nr.:10	{29};
Nr.:11	{2};	Nr.:12	{2};	Nr.:13	{-2};	Nr.:14	{2};	Nr.:15	{36};
Nr.:16	{-17};	Nr.:17	{110};	Nr.:18	{6};	Nr.:19	{37};	Nr.:20	{5};

Arbeitsblatt: 39 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.20-1
 ??,2,4,6,10,12,16,18,22;1;-5,-3,-1,1,8,10; Reihe der (Primzahlen-1); L { 1 };
 NR: 12.18-2
 8,??,10,12,14,15,16,18,20;9;2,4,7,9,11,13; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 9 };
 NR: 12.14-3
 18,27,36,??,54,63,72,81,90;45;37,39,42,44,45,46;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 45 };
 NR: 12.21-4
 3,5,11,23,??,73,115,171,243;43;33,35,38,40,42,43;
 Addition dreier Differenzen (d1=2; d2=d2+d1; d3=d3+d2) a[i]=a[i-1]+d3; L { 43 };
 NR: 12.9-5
 8,10,11,13,15,??,18,20,21;16;9,11,14,16,18,20; im Wechsel werden 2, 1 und 2 hinzugefügt;
 L { 16 };
 NR: 12.14-6
 ??,21,24,30,33,39,51,57,69;15;9,11,14,15,16,18;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 15 };
 NR: 12.20-7
 4,6,??,12,16,18,22,28,30;10;1,4,6,7,8,10; Reihe der (Primzahlen-1); L { 10 };
 NR: 12.14-8
 10,11,13,17,25,32,37,??,58;47;41,43,46,47,48,50;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };
 NR: 12.19-9
 5,4,6,3,7,??,8,1,9;2;0,2,3,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 2 };
 NR: 12.17-10
 5,5,6,??,11,15,20,26,33;8;3,5,8,10,12,13;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 8 };
 NR: 12.15-11
 -2,-1,??,4,8,13,19,26,34;1;0,1,2,3,4,5;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.19-12
 3,2,4,1,??,0,6,-1,7;5;0,2,3,4,5,11;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
 NR: 12.9-13
 1,4,1,-2,1,-2,-5,-2,??;-5;-9,-7,-5,-2,12,14; im Wechsel werden 3, -3 und -3 hinzugefügt;
 L { -5 };
 NR: 12.19-14
 4,3,??,2,6,1,7,0,8;5;1,2,3,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 5 };
 NR: 12.14-15
 11,13,17,25,32,37,47,??,71;58;49,51,54,56,58,62;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 58 };
 NR: 12.17-16
 6,??,5,6,8,11,15,20,26;5;0,2,5,7,9,10;
 es werden der Reihe nach s+1,s+2,s+3,s+4,s+5,s+6... addiert; L { 5 };
 NR: 12.16-17
 ??,4,2,-1,-5,-10,-16,-23,-31;5;0,2,3,4,5,11;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... subtrahiert; L { 5 };
 NR: 12.18-18
 12,14,15,16,??,20,21,22,24;18;8,10,13,15,17,18; natürliche Zahlenreihe ohne Primzahlen;
 L { 18 };
 NR: 12.13-19
 37,31,29,23,??,17,13,11,7;19;8,10,13,15,17,19; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 19 };
 NR: 12.12-20
 3,5,7,11,13,17,??,23,29;19;11,13,16,18,19,20; Reihe der Primzahlen; L { 19 };

Lösungen: 39; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{1};	Nr.:2	{9};	Nr.:3	{45};	Nr.:4	{43};	Nr.:5	{16};
Nr.:6	{15};	Nr.:7	{10};	Nr.:8	{47};	Nr.:9	{2};	Nr.:10	{8};
Nr.:11	{1};	Nr.:12	{5};	Nr.:13	{-5};	Nr.:14	{5};	Nr.:15	{58};
Nr.:16	{5};	Nr.:17	{5};	Nr.:18	{18};	Nr.:19	{19};	Nr.:20	{19};

Arbeitsblatt: 40 Leistungsstufe: 12 - Lösungen mit Hilfetext

NR: 12.21-1
 0,2,8,20,40,70,112,??,240;168;159,161,164,166,168,172;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 168 };
 NR: 12.14-2
 11,13,17,25,32,37,47,58,??;71;62,64,67,69,71,77;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 71 };
 NR: 12.12-3
 5,7,11,13,17,??,23,29,31;19;9,11,14,16,18,19; Reihe der Primzahlen; L { 19 };
 NR: 12.14-4
 17,25,32,37,??,58,71,79,95;47;42,44,47,49,51,53;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 47 };
 NR: 12.12-5
 2,3,??,7,11,13,17,19,23;5;0,2,5,7,9,12; Reihe der Primzahlen; L { 5 };
 NR: 12.11-6
 3,2,5,??,12,19,31,50,81;7;1,3,6,7,8,10;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 7 };
 NR: 12.19-7
 7,6,8,5,9,??,10,3,11;4;-2,0,2,4,5,7;
 Bildungsmechanismus ist -1, +2, -3, +4, -5, +6, -7, +8, ...; L { 4 };
 NR: 12.21-8
 -1,1,7,19,39,69,111,??,239;167;160,162,165,167,169,171;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 167 };
 NR: 12.14-9
 14,19,29,??,44,52,59,73,83;40;31,33,36,38,40,42;
 Zahl + Quersumme der Zahl ergibt den Nachfolger; L { 40 };
 NR: 12.15-10
 0,??,3,6,10,15,21,28,36;1;-4,-2,0,1,7,9;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { 1 };
 NR: 12.9-11
 6,5,3,??,4,2,4,3,1;5;1,2,3,4,5,8; im Wechsel werden -1, -2 und 2 hinzugefügt; L { 5 };
 NR: 12.11-12
 3,1,??,5,9,14,23,37,60;4;-1,1,3,4,6,8;
 Der Nachfolger ergibt sich aus der Addition der zwei Vorgänger; L { 4 };
 NR: 12.9-13
 ??,-1,0,1,3,4,5,7,8;-3;-6,-4,-3,-2,9,11; im Wechsel werden 2, 1 und 1 hinzugefügt;
 L { -3 };
 NR: 12.21-14
 -8,-6,0,12,??,62,104,160,232;32;22,24,27,29,31,32;
 Addition dreier Differenzen ($d_1=2$; $d_2=d_2+d_1$; $d_3=d_3+d_2$) $a[i]=a[i-1]+d_3$; L { 32 };
 NR: 12.9-15
 -7,-8,-7,-8,-9,-8,??,-10,-9;-9;-9,-7,-6,-5,12,14; im Wechsel werden -1, 1 und -1 hinzugefügt;
 L { -9 };
 NR: 12.17-16
 6,10,15,21,28,??,45,55,66;36;31,33,36,38,40,41;
 es werden der Reihe nach $s+1, s+2, s+3, s+4, s+5, s+6...$ addiert; L { 36 };
 NR: 12.15-17
 ??,0,2,5,9,14,20,27,35;-1;-1,1,3,4,5,6;
 es werden der Reihe nach 1,2,3,4,5,6... addiert; L { -1 };
 NR: 12.13-18
 23,19,17,13,??,7,5,3,2;11;4,6,9,11,13,15; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 11 };
 NR: 12.10-19
 -6,-3,??,-3,-6,-3,-6,-3,-6;-6;-10,-8,-6,-2,13,15;
 im Wechsel wird 3 hinzugefügt und mit 2 multipliziert; L { -6 };
 NR: 12.13-20
 29,23,19,17,13,11,??,5,3;7;1,3,6,7,8,10; Reihe der Primzahlen rückwärts; L { 7 };

Lösungen: 40; Leistungsstufe: 12

Nr.:1	{168};	Nr.:2	{71};	Nr.:3	{19};	Nr.:4	{47};	Nr.:5	{5};
Nr.:6	{7};	Nr.:7	{4};	Nr.:8	{167};	Nr.:9	{40};	Nr.:10	{1};
Nr.:11	{5};	Nr.:12	{4};	Nr.:13	{-3};	Nr.:14	{32};	Nr.:15	{-9};
Nr.:16	{36};	Nr.:17	{-1};	Nr.:18	{11};	Nr.:19	{-6};	Nr.:20	{7};