

LETTRIS-M-1-4

Das Programm ist ein Trainingsprogramm zur schnelleren Erfassung mathematischer Aufgaben und Sachverhalte.

Das Programm ist sowohl für leistungsschwache als auch leistungsstarke Schüler konzipiert, eignet sich für alle Schularten und kann von der 1. bis zur 4. Klasse genutzt werden. Für Wiederholungen und Trainings im Zahlenrechnen kann es auch noch ab der 5. Klasse eingesetzt werden.

Spezielle Erweiterungen durch andere Aufgabentypen sind möglich.

Inhalt der einzelnen Stufen:

Stufe	Unterstufe <i>Schwierigkeit</i>	Aufgabe	
1	1. Klasse		Addition und Subtraktion im Zahlenraum
	1	1	Zahlenraum 1-6 Addition ohne Null
		2	Zahlenraum 1-6 Addition mit Null
		3	Zahlenraum 1-10 Addition
2			Addition und Subtraktion im Zahlenraum ≤ 30
	1	1	Zahlenraum ≤ 10 $a + b = ?$
		2	Zahlenraum ≤ 20 $a + b = ?$
		3	Zahlenraum ≤ 30 $a + b = ?$
	2	1	Zahlenraum ≤ 10 $a - b = ?$
		2	Zahlenraum ≤ 20 $a - b = ?$
		3	Zahlenraum ≤ 30 $a - b = ?$
		4	Zahlenraum ≤ 30 $a + b = ?$ $a - b = ?$
	3	1	Zahlenraum ≤ 20 $a + b + c = ?$
		2	Zahlenraum ≤ 30 $a + b + c = ?$
		3	Zahlenraum ≤ 20 $a + b - c = ?$
		4	Zahlenraum ≤ 30 $a + b - c = ?$
		5	Zahlenraum ≤ 30 $a - b - c = ?$
		6	Zahlenraum ≤ 30 $a : 2 = ?$
		7	Zahlenraum ≤ 30 Die Hälfte von $a = ?$

3	Klasse 1-2		Addition und Subtraktion mit Platzhalter im Zahlenraum ≤ 30
	1	1	$a + ? = b$
		2	$? + a = b$
		3	$a - ? = b$
		4	$? - a = b$
		5	$a + b + ? = c$
		6	$a + ? + b = c$
		7	$? + a + b = c$
		8	$? - a - b = c$
		9	$a - ? - b = c$
		10	$a - b - ? = c$
	2		Addition und Subtraktion mit Platzhalter im Zahlenraum ≤ 50
		1	$a + ? = b$
		2	$? + a = b$
		3	$a - ? = b$
		4	$? - a = b$
		5	$a + b + ? = c$
		6	$a + ? + b = c$
		7	$? + a + b = c$
		8	$? - a - b = c$
		9	$a - ? - b = c$
		10	$a - b - ? = c$
	3		Textaufgaben
		1	Julian hat a Bildkarten, Jenni hat b Bildkarten. Wie viele Bildkarten haben beide zusammen ?
		2	Maximilian hat a gelbe, b rote und c blaue Farbstifte. Wie viele Farbstifte hat er insgesamt ?
		3	Auf dem Spielplatz spielen a Kinder, b sind Mädchen. Wie viele Jungen sind auf dem Spielplatz ?
		4	Martin hat a Spielautos, Julia hat b Autos weniger. Wie viele Spielautos hat Julia ?
		5	Jan denkt sich eine Zahl aus. Wenn er a dazuzählt hat er b. Welche Zahl hat er sich ausgedacht ?
		6	Michelle denkt sich eine Zahl aus. Wenn sie a davon wegnimmt, hat sie b. Welche Zahl hat sie sich ausgedacht ?
		7	Stefan hat noch zwei Geschwister, Luca und Mona. Mona ist a Jahre alt, Luca ist doppelt so alt. Wie alt ist Luca ?
		8	Mathias hat a Spielautos, Andreas hat doppelt so viele. Wie viele Spielautos haben beide zusammen ?
		9	An der Bushaltestelle stehen a Personen. Es sind b Frauen, c Männer und d Mädchen. Wie viele Jungen stehen an der Haltestelle ?
		10	Rebecca hat a Bonbons, Pascal hat doppelt so viele wie Rebecca. Mona hat nur halb so viele Bonbons wie Rebecca. Wie viele Bonbons haben alle zusammen?
		11	Eine Mutter hat a Bonbons, die teilt sie auf ihre drei Kinder auf. Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind ?
		12	Leoni würfelt mit drei Würfeln. Der erste zeigt a, der zweite

			b und der dritte Würfel zeigt c Punkte. Wie viele Punkte hat sie insgesamt gewürfelt ?
		13	Welche Zahl folgt als nächste ? Zahlenreihe: a , a+b , a+2b , ?
		14	Welche Zahl folgt als nächste ? Zahlenreihe: a , 2a , 3a , ?
		15	Welche Zahl folgt als nächste ? Zahlenreihe: a , a+b , a+2b , ?
4	2. Klasse		
	1		Multiplikation im Zahlenraum ≤ 50
		1	Zahlenraum ≤ 30 ; wiederholte Addition $a + a + a = ?$ (maximal $10 + 10 + 10$)
		2	Zahlenraum ≤ 16 $a * b = ?$ (maximal $4 * 4$)
		3	Zahlenraum ≤ 25 $a * b = ?$ (maximal $5 * 5$)
		4	Zahlenraum ≤ 36 $a * b = ?$ (maximal $6 * 6$)
		5	Zahlenraum ≤ 49 $a * b = ?$ (maximal $7 * 7$)
		6	Zahlenraum ≤ 50 $a * b = ?$ (maximal $5 * 10$)
		7	Zahlenraum ≤ 49 $a * b = ?$ (maximal $10 * 5$)
		8	Zahlenraum ≤ 40 ; wiederholte Addition $a + a + a + a = ?$ (maximal $10 + 10 + 10 + 10$)
		9	Zahlenraum ≤ 50 ; wiederholte Addition $a + a + a + a + a = ?$ (maximal $10 + 10 + 10 + 10 + 10$)
			Zahlenraum ≤ 25 $a : b = ?$
	2		Division im Zahlenraum ≤ 50
		1	Zahlenraum ≤ 16 $a : b = ?$ (maximal $16 : 4$)
		2	Zahlenraum ≤ 25 $a : b = ?$ (maximal $25 : 5$)
		3	Zahlenraum ≤ 36 $a : b = ?$ (maximal $36 : 6$)
		4	Zahlenraum ≤ 49 $a : b = ?$ (maximal $49 : 7$)
		5	Zahlenraum ≤ 50 $a : b = ?$ (maximal $50 : 5$)
		6	Zahlenraum ≤ 49 $a : b = ?$ (maximal $50 : 10$)
	3		Division im Zahlenraum ≤ 50 mit Platzhalter
		1	Zahlenraum ≤ 16 $a : ? = b$ (maximal $16 : 4$)
		2	Zahlenraum ≤ 25 $a : ? = b$ (maximal $25 : 5$)
		3	Zahlenraum ≤ 36 $a : ? = b$ (maximal $36 : 6$)

		4	Zahlenraum ≤ 49 $a : ? = b$ (maximal $49 : 7$)
		5	Zahlenraum ≤ 50 $a : ? = b$ (maximal $50 : 5$)
		6	Zahlenraum ≤ 49 $a : ? = b$ (maximal $50 : 10$)
		7	Zahlenraum ≤ 16 $? : a = b$ (maximal $16 : 4$)
		8	Zahlenraum ≤ 25 $? : a = b$ (maximal $25 : 5$)
		9	Zahlenraum ≤ 36 $? : a = b$ (maximal $36 : 6$)
		10	Zahlenraum ≤ 49 $? : a = b$ (maximal $49 : 7$)
		11	Zahlenraum ≤ 50 $? : a = b$ (maximal $50 : 5$)
		12	Zahlenraum ≤ 49 $? : a = b$ (maximal $50 : 10$)
		13	Teile a durch b . Ergebnis = ??
5			
	1		Addition und Subtraktion im Zahlenraum ≤ 120
		1	Zahlenraum ≤ 50 $a + b = ?$
		2	Zahlenraum ≤ 100 $a + b = ?$
		3	Zahlenraum ≤ 120 $a + b = ?$
		4	Zahlenraum 50 bis 120 $a + b = ?$ (maximal $50 + 50$)
		5	Zahlenraum 50 bis 120 $a + b = ?$ (maximal $100 + 20$)
		6	Zahlenraum 50 bis 120 $a + b = ?$ (maximal $20 + 100$)
		7	Zahlenraum ≤ 50 $a - b = ?$
		8	Zahlenraum ≤ 100 $a - b = ?$
		9	Zahlenraum ≤ 120 $a - b = ?$
		10	Zahlenraum 50 bis 120 $a - b = ?$ (maximal $50 + 50$)
		11	Zahlenraum 50 bis 120 $a - b = ?$ (maximal $100 + 20$)
		12	Zahlenraum 50 bis 120 $a - b = ?$ (maximal $20 + 100$)
		13	Addiere a und b . Ergebnis = ??
		14	Subtrahiere a von b . Ergebnis = ??
	2		Addition und Subtraktion im Zahlenraum ≤ 120 mit Platzhalter
		1	Zahlenraum ≤ 50

			$a + ? = b$
		2	Zahlenraum ≤ 100 $a + ? = b$
		3	Zahlenraum ≤ 120 $a + ? = b$
		4	Zahlenraum 50 bis 120 $a + ? = b$ (maximal $50 + 50$)
		5	Zahlenraum 50 bis 120 $a + ? = b$ (maximal $100 + 20$)
		6	Zahlenraum 50 bis 120 $a + ? = b$ (maximal $20 + 100$)
		7	Zahlenraum ≤ 50 $a - ? = b$
		8	Zahlenraum ≤ 100 $a - ? = b$
		9	Zahlenraum ≤ 120 $a - ? = b$
		10	Zahlenraum 50 bis 120 $a - ? = b$ (maximal $50 + 50$)
		11	Zahlenraum 50 bis 120 $a - ? = b$ (maximal $100 + 20$)
		12	Zahlenraum 50 bis 120 $a - ? = b$ (maximal $20 + 100$)
		13	Welche Zahl muss ich zu a addieren, um b zu erhalten?
		14	Welche Zahl muss ich von a subtrahieren, um b zu erhalten?
	3		Addition und Subtraktion im Zahlenraum ≤ 120 mit Platzhalter; Textverständnis
		1	Zahlenraum 50 bis 120 $a + b = ?$ (maximal $100 + 20$)
		2	Zahlenraum 50 bis 120 $a + b = ?$ (maximal $20 + 100$)
		3	Zahlenraum 50 bis 120 $a - b = ?$ (maximal $100 + 20$)
		4	Zahlenraum 50 bis 120 $a - b = ?$ (maximal $20 + 100$)
		5	Zahlenraum 50 bis 120 $a + ? = b$ (maximal $100 + 20$)
		6	Zahlenraum 50 bis 120 $a + ? = b$ (maximal $20 + 100$)
		7	Zahlenraum 50 bis 120 $a - ? = b$ (maximal $100 + 20$)
		8	Zahlenraum 50 bis 120 $a - ? = b$ (maximal $20 + 100$)
		9	Addiere a und b . Ergebnis = ??
		10	Subtrahiere a von b . Ergebnis = ??
		11	Welche Zahl muss ich zu a addieren, um b zu erhalten?
		12	Welche Zahl muss ich von a subtrahieren, um b zu erhalten?

		13	Zu welcher Zahl muss ich a addieren, um b zu erhalten?
		14	Von welcher Zahl muss ich a subtrahieren, um b zu erhalten?
6	Klasse 2-3		Multiplikation und Division im Zahlenraum bis 100
	1		Multiplikation im Zahlenraum bis 100
		1	Zahlenraum ≤ 100 ; wiederholte Addition $a + a + a = ?$ (maximal $33 + 33 + 33$)
		2	Zahlenraum ≤ 49 $a * b = ?$ (maximal $7 * 7$)
		3	Zahlenraum ≤ 64 $a * b = ?$ (maximal $8 * 8$)
		4	Zahlenraum ≤ 81 $a * b = ?$ (maximal $9 * 9$)
		5	Zahlenraum ≤ 100 $a * b = ?$ (maximal $10 * 10$)
		6	Zahlenraum ≤ 100 ; wiederholte Addition $a + a + a + a = ?$ (maximal $25 + 25 + 25 + 25$)
		7	Zahlenraum ≤ 100 ; wiederholte Addition $a + a + a + a + a = ?$ (maximal $20 + 20 + 20 + 20 + 20$)
		8	a ist die Hälfte von ?
		9	a ist das Doppelte von ?
		10	Wie viel mal ist a größer als b
		11	Multipliziere a mit b ; Ergebnis = ?
	2		Division im Zahlenraum bis 100
		1	Zahlenraum ≤ 49 $a : b = ?$ (maximal $49 : 7$)
		2	Zahlenraum ≤ 64 $a : b = ?$ (maximal $64 : 8$)
		3	Zahlenraum ≤ 81 $a : b = ?$ (maximal $81 : 9$)
		4	Zahlenraum ≤ 100 $a : b = ?$ (maximal $100 : 10$)
		5	$25 \geq$ Zahlenraum ≤ 100 $a : b = ?$ (maximal $100 : 10$)
		6	Teile a durch b ; Ergebnis = ?
		7	Dividiere a durch b ; Ergebnis = ?
	3		Zahlenraum bis 100 gemischte Rechenarten
		1	Zahlenraum ≤ 20 $a + b - c = ?$
		2	Zahlenraum ≤ 30 $a + b - c = ?$
		3	Zahlenraum ≤ 50 $a * b + c = ?$
		4	Zahlenraum ≤ 50 $a + b * c = ?$
		5	Zahlenraum ≤ 100 $a * b - c = ?$
		6	Zahlenraum ≤ 100 $a : ? = b$
		7	$25 \leq$ Zahlenraum ≤ 100

			$a : ? = b$
		8	Zahlenraum ≤ 100 $a * b = ?$
		9	$25 \leq \text{Zahlenraum} \leq 100$ $a * b = ?$
		10	Zahlenraum ≤ 100 Multipliziere a mit b und addiere c. Ergebnis = ?
		11	Zahlenraum ≤ 100 Multipliziere a mit b und subtrahiere c. Ergebnis = ?
7	Klasse 3		
	1		Rechenzeichen im Zahlenraum 1-100
		1	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 1-50; Addition $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		2	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 1-50; Subtraktion $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		3	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 1-50; Multiplikation $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		4	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 1-50; Division $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		5	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 50-100; Addition $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		6	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 50-100; Subtraktion $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		7	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 50-100; Multiplikation $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
		8	Suche das passende Rechenzeichen! Zahlenraum 50-100; Division $a ? b = c$ Lösung: +; -; *; ::
	2		Zahlenpaare im Zahlenraum 1-100;
		1	Addition; Zahlenraum 1-20; $? + ? = c$ Lösung: a, b
		2	Subtraktion; Zahlenraum 1-20; $? - ? = c$ Lösung: a, b
		3	Multiplikation; Zahlenraum 1-100; $? * ? = c$ Lösung: a, b
		4	Division; Zahlenraum 1-100; $? : ? = c$ Lösung: a, b
		5	Addition; Zahlenraum 1-100; $? + ? = c$ Lösung: a, b
		6	Subtraktion; Zahlenraum 1-100; $? - ? = c$ Lösung: a, b
	3		Textaufgaben

		1	In einer Verkehrszählung werden innerhalb einer Stunde a Pkw und b Lkw gezählt. Wie viele Fahrzeuge fahren vorbei ?
		2	Maximilian hat a Euro gespart. Er kauft sich für b Euro ein Computerspiel. Wie viele Euro bleiben ihm übrig?
		3	Leon erhält von allen Verwandten a Euro zum Geburtstag. Er kauft sich davon ein T-Shirt zu b Euro und einen MP3-Player zu b Euro. Wie viel Euro bleiben ihm noch übrig ?
		4	Lara kauft mit ihrer Mutter ein Paar neue Schuhe. Die Mutter bezahlt mit einem 100-Euro-Schein und bekommt a Euro an der Kasse zurück. Wie teuer waren die neuen Schuhe ?
		5	Jan denkt sich eine Zahl aus. Wenn er a dazuzählt hat er b. Welche Zahl hat er sich ausgedacht ?
		6	Michelle denkt sich eine Zahl aus. Wenn sie a davon wegnimmt, hat sie b. Welche Zahl hat sie sich ausgedacht ?
		7	Stefan hat sich für a Euro vier Spielautos gekauft. Wie viel kostet ein Spielauto ?
		8	Emma kauft auf dem Markt a Kilo Äpfel. Sie bezahlt mit einem 50-Euro-Schein und bekommt b Euro zurück. Wie viel Euro kostet ein Kilo Äpfel ?
		9	An der Bushaltestelle stehen a Personen. Die Hälfte davon sind Kinder. Wie viele Jungen stehen an der Haltestelle wenn b Mädchen gezählt werden ?
		10	Die a Schüler einer Klasse gehen auf Klassenfahrt. In ihrer Klassenkasse sind b Euro. Die Fahrt kostet aber c Euro. Wie viel Euro muss jeder Schüler noch bezahlen ?
		11	Eine Mutter hat a Bonbons, die teilt sie auf ihre b Kinder auf. Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind ?
		12	Von den a Schülern einer Klasse können b Schüler schwimmen. c Mädchen können nicht schwimmen. Wie viele Jungen der Klasse können noch nicht schwimmen ?
		13	Welche Zahl steht an Stelle der ?? Zahlenreihe: a , b , ?? , c .
		14	Welche Zahl steht an Stelle der ?? Zahlenreihe: a , b , ?? , c , d , ... ; Multiplikator = 2
		15	Welche Zahl steht an Stelle der ?? Zahlenreihe: a , b , ?? , c , d , ... ; Multiplikator = 3
		16	Sika hat a Stäbe. Wie viele Vierecke kann sie damit legen ?
		17	Rona hat a Stäbe. Wie viele Dreiecke kann sie damit legen ?
		18	Nanina hat a Stäbe. Wie viele Sechsecke kann sie damit legen ?
8			
	1		Zahlenraum bis 1000; Bruchteile; Dopplung
		1	das Doppelte von a = ??
		2	die Hälfte von a = ??
		3	ein Viertel von a = ??
		4	Zahlenraum bis 100 ein Drittel von a = ??

		5	$a \text{ ?? } b$ Auswahl $< = >$
	2		Zahlenraum bis 1000; Rechenzeichen;
		1	Zahlenraum 100-1000 $a + b = ??$
		2	$a - b = ??$
		3	$a * b = ??$
		4	$a : b = ??$
		5	Addition $a ? b = c$
		6	Subtraktion $a ? b = c$
		7	Multiplikation $a ? b = c$
		8	Division $a ? b = c$
	3		Zahlenpaare im Zahlenraum 100-1000;
		1	Addition; Zahlenraum 100-200; $? + ? = c$ Lösung: a, b
		2	Subtraktion; Zahlenraum 100-200; $? - ? = c$ Lösung: a, b
		3	Addition; Zahlenraum 100-1000; $? + ? = c$ Lösung: a, b
		4	Subtraktion; Zahlenraum 100-1000; $? - ? = c$ Lösung: a, b
		5	Multiplikation; Zahlenraum 1-100; $? * ? = c$ Lösung: a, b
		6	Division; Zahlenraum 1-100; $? : ? = c$ Lösung: a, b
9	3-4 Klasse		Rechnen mit Größen
	1		Entfernungen, Strecken
		1	$a \text{ km} + b \text{ m} = ? \text{ km}$ (ganze km)
		2	$a \text{ km} + b \text{ m} = ? \text{ km}$ (in Schritten von 500m)
		3	$a \text{ km} + b \text{ m} = ? \text{ km}$ (in Schritten von 500m; km mit Punkt)
		4	$a \text{ km} + b \text{ m} = ? \text{ m}$ (in Schritten von 500m; km mit Punkt)
		5	$a \text{ m} + b \text{ cm} = ? \text{ m}$
		6	$a \text{ m} + b \text{ cm} = ? \text{ cm}$
		7	$a \text{ m} + b \text{ dm} = ? \text{ m}$
		8	$a \text{ m} + b \text{ dm} = ? \text{ dm}$
		9	$a \text{ cm} + b \text{ mm} = ? \text{ cm}$
		10	$a \text{ cm} + b \text{ mm} = ? \text{ mm}$
		11	$a \text{ dm} + b \text{ mm} = ? \text{ cm}$
		12	$a \text{ cm} + b \text{ mm} = ? \text{ dm}$
	2		Gewichte
		1	$a \text{ kg} + b \text{ g} = ? \text{ kg}$ (ganze kg)
		2	$a \text{ kg} + b \text{ g} = ? \text{ kg}$ (in Schritten von 500g)
		3	$a \text{ kg} + b \text{ g} = ? \text{ kg}$ (in Schritten von 500g; kg mit Punkt)
		4	$a \text{ kg} + b \text{ g} = ? \text{ g}$ (in Schritten von 500g; kg mit Punkt)
		5	$a \text{ t} + b \text{ kg} = ? \text{ t}$ (in Schritten von 500kg; t mit Punkt)
		6	$a \text{ t} + b \text{ kg} = ? \text{ kg}$ (in Schritten von 500g; kg mit Punkt)

	3		Zeit, Uhrzeit
		1	Wie viel Minuten sind a h und b min ??
		2	Wie viel Sekunden sind a min und b sec ??
		3	Wie viel Stunden sind a Minuten ??
		4	Wie viel Stunden sind a Tage ??
		5	Wie viel Tage sind a Stunden ??
		6	Wie viel Monate sind a Jahre ??
		7	Wie viel Jahre sind a Monate ??
10	4. Klasse		
	1		Zahlenraum bis 1 000 000
		1	Welche Zahl ist das: a T b H c Z d E
		2	Welche Zahl ist das: a ZT b T c H d Z e E
		3	Welche Zahl ist das: a HT b ZT c T e H f Z g
		4	Welche Ziffer hat die X-Stelle: a HT b ZT c T e H f Z g
		5	Wie heißt der Vorgänger von a
		6	Wie heißt der Nachfolger von a
		7	Welches ist die kleinste a-stellige Zahl
		8	Welches ist die größte a-stellige Zahl
	2		Addition und Subtraktion mit Zahlen bis 1 000 000
		1	$a + b = ??$ ohne Übertrag; letzte Stelle
		2	$a + b = ??$ ohne Übertrag; zwei Stellen
		3	$a + b = ??$ mit Übertrag; letzte Stelle
		4	$a + b = ??$ mit Übertrag;
		5	$a + b + c = ??$ ohne Übertrag
		6	$a - b = ??$ ohne Übertrag; vierstellig
		7	$a - b = ??$ ohne Übertrag; fünfstellig
		8	$a - b = ??$ mit Übertrag; letzte Stelle
		9	$a - b = ??$ mit Übertrag; letzte zwei Stellen
		10	$a - b = ??$ große Zahlen mit Übertrag
		11	$a - b - c = ??$ ohne Übertrag
	3		Multiplikation und Division mit Zahlen bis 1 000 000
		1	$a * 10 = ??$
		2	$a * 100 = ??$
		3	$a * 1000 = ??$
		4	$a * 10000 = ??$
		5	$a : 10 = ??$
		6	$a : 100 = ??$
		7	$a : 1000 = ??$
		8	$a : 10000 = ??$
		9	$a : 2 = ??$
		10	$a : 20 = ??$
		11	$a : 200 = ??$
		12	$a : 2000 = ??$
11			Geometrie
	1		Flächen und Körper erkennen
		1	Quadrat

		2	Rechteck
		3	Dreieck
		4	Trapez
		5	Drache
		6	Raute
		7	Quader
		8	Tetraeder
		9	Oktaeder
		10	Pyramide
		11	Kegel
		12	Zylinder
	2		Ecken, Kanten und Flächen von Körpern
		1	Wie viele Flächen hat der Quader?
		2	Wie viele Flächen hat die Pyramide
		3	Wie viele Flächen hat der Zylinder?
		4	Wie viele Flächen hat der Kegel?
		5	Wie viele Flächen hat das Tetraeder?
		6	Wie viele Flächen hat das Oktaeder?
		7	Wie viele Flächen hat das Ikosaeder?
		8	Wie viele Ecken hat der Quader?
		9	Wie viele Ecken hat die Pyramide?
		10	Wie viele Ecken hat der Zylinder?
		11	Wie viele Ecken hat der Kegel?
		12	Wie viele Ecken hat das Tetraeder?
		13	Wie viele Ecken hat das Oktaeder?
		14	Wie viele Ecken hat das Ikosaeder?
		15	Wie viele Kanten hat der Quader?
		16	Wie viele Kanten hat die Pyramide?
		17	Wie viele Kanten hat der Zylinder?
		18	Wie viele Kanten hat der Kegel?
		19	Wie viele Kanten hat das Tetraeder?
		20	Wie viele Kanten hat das Oktaeder?
		21	Wie viele Kanten hat das Ikosaeder?
		22	Wie viele Kanten hat das Dodekaeder?
		23	Wie viele Ecken hat das Dodekaeder?
		24	Wie viele Flächen hat das Dodekaeder?
		25	Wie viele Kanten hat die Kugel?
		26	Wie viele Ecken hat die Kugel?
		27	Wie viele Flächen hat die Kugel?
	3		Winkel und Geraden
		1	Klicke auf den spitzen Winkel!
		2	Klicke auf den rechten Winkel!
		3	Klicke auf den stumpfen Winkel!
		4	Klicke auf die parallelen Geraden!
		5	Klicke auf die Geraden mit zwei Schnittpunkten!
		6	Klicke auf die Geraden mit drei Schnittpunkten!
12			
	1		Flächen und Körper
		1	Wie viele kleine Quadrate enthält das Rechteck?

		2	Wie viele kleine Würfel enthält der Quader?
		3	Wie viele kleine Quadrate enthält das Dreieck? (zähle auch die halben Quadrate mit)
		4	Wie viele kleine Quadrate enthält das Dreieck? (gehe vom Rechteck aus)
	2		Knobel-Barriere
		1	Vater und Sohn sind zusammen a Jahre alt. Der Vater ist b-mal älter als der Sohn. Wie alt ist der Sohn ?
		2	Eine Lupe vergrößert a-fach. Ein Käfer erscheint unter der Lupe b mm groß. Wie groß ist er in Wirklichkeit?
		3	Die Summe zweier Zahlen ist a. Ihre Differenz ist b. Welche Zahl ist die größere der beiden?"
		4	Die Summe zweier Zahlen ist a. Ihre Differenz ist b. Welche Zahl ist die kleinere der beiden?
		5	Die Summe zweier Zahlen ist a. Ihr Produkt ist b. Welche Zahl ist die größere der beiden?
		6	Die Summe zweier Zahlen ist a. Ihr Produkt ist b. Welche Zahl ist die kleinere der beiden?
		7	a Schachspieler wollen ein Turnier austragen. Jeder soll gegen jeden eine Partie spielen. Wie viele Partien sind insgesamt zu spielen?
		8	Wie lautet die Quersumme der Zahl a,b,c,d ?
		9	Welche der Zahlen ist ein Zahlenpalindrom ? (Palindrome lesen sich von vorn und hinten gleich)
		10	Welche der Zahlen lässt sich durch a teilen ?
		11	Welche Zahl folgt in dieser Reihe? : a, b, c, d, ??
		12	Bilde aus den Ziffern a, b ,c die größtmögliche / kleinstmögliche Zahl. Wie viele verschiedene Zahlen lassen sich aus den Ziffern a, b, c bilden.
		13	Welche Ziffer wird bei diesem Würfel am häufigsten geworfen ?
		14	Das Glücksrad wird gedreht. Bei welcher Zahl wird das Glücksrad mit der größten Wahrscheinlichkeit stehen bleiben ?
	3		Textaufgaben
		1	In einer Verkehrszählung werden innerhalb einer Stunde a Pkw und b Lkw gezählt. Wie viele Fahrzeuge fahren vorbei ?
		2	Maximilian hat a Euro gespart. Er kauft sich für b Euro ein Computerspiel. Wie viele Euro bleiben ihm übrig?
		3	Leon erhält von allen Verwandten a Euro zum Geburtstag. Er kauft sich davon ein T-Shirt zu b Euro und einen MP3-Player zu b Euro. Wie viel Euro bleiben ihm noch übrig ?
		4	Lara kauft mit ihrer Mutter ein Paar neue Schuhe. Die Mutter bezahlt mit einem 100-Euro-Schein und bekommt a Euro an der Kasse zurück. Wie teuer waren die neuen Schuhe ?
		5	Jan denkt sich eine Zahl aus. Wenn er a dazuzählt hat er b. Welche Zahl hat er sich ausgedacht ?

		6	Michelle denkt sich eine Zahl aus. Wenn sie a davon wegnimmt, hat sie b. Welche Zahl hat sie sich ausgedacht ?
		7	Stefan hat sich für a Euro vier Spielautos gekauft. Wie viel kostet ein Spielauto ?
		8	Emma kauft auf dem Markt a Kilo Äpfel. Sie bezahlt mit einem 50-Euro-Schein und bekommt b Euro zurück. Wie viel Euro kostet ein Kilo Äpfel ?
		9	An der Bushaltestelle stehen a Personen. Die Hälfte davon sind Kinder. Wie viele Jungen stehen an der Haltestelle wenn b Mädchen gezählt werden ?
		10	Die a Schüler einer Klasse gehen auf Klassenfahrt. In ihrer Klassenkasse sind b Euro. Die Fahrt kostet aber c Euro. Wie viel Euro muss jeder Schüler noch bezahlen ?
		11	Eine Mutter hat a Bonbons, die teilt sie auf ihre b Kinder auf. Wie viele Bonbons bekommt jedes Kind ?
		12	Von den a Schülern einer Klasse können b Schüler schwimmen. c Mädchen können nicht schwimmen. Wie viele Jungen der Klasse können noch nicht schwimmen ?
		13	Welche Zahl steht an Stelle der ?? Zahlenreihe: a , b , ?? , c .
		14	Welche Zahl steht an Stelle der ?? Zahlenreihe: a , b , ?? , c , d , ... ; Multiplikator = 2
		15	Welche Zahl steht an Stelle der ?? Zahlenreihe: a , b , ?? , c , d , ... ; Multiplikator = 3
		16	Sika hat in ihrem Gefäß a Liter Apfelsaft, Nanina hat b Liter Mineralwasser und Rona c Liter Johannisbeersaft. Wie viel Liter Punsch können sie daraus machen?
		17	Samuel kauft auf dem Markt für a EUR Gemüse. Er nimmt b kg Karotten zu c EUR pro kg. Wie viel EUR kostet ein kg Tomaten, wenn er d kg davon gekauft hat ?
		18	Rona ist ein Jahr älter als Nanina und Nanina ist ein Jahr älter als Sika. Alle zusammen sind a Jahre alt. Wie alt ist Rona?
		19	Rona ist ein Jahr älter als Nanina und Nanina ist ein Jahr älter als Sika. Alle zusammen sind a Jahre alt. Wie alt ist Sika?
		20	Rona ist ein Jahr älter als Nanina und Nanina ist ein Jahr älter als Sika. Alle zusammen sind a Jahre alt. Wie alt ist Nanina?
		21	Samuel denkt sich eine Zahl aus. Wenn er diese Zahl mit a multipliziert und dann die ausgedachte Zahl subtrahiert, so erhält er b. Welche Zahl hat er sich ausgedacht?