

Inhaltsverzeichnis

Das Zehnersystem	3
Wiederholungen	7
Die faszinierende NEUN	16
Klammern und Punkt vor Strich	19
Einwohnerzahl in Deutschland	20
Kettenrechnung bis 10 000	22
Teilen von Brüchen mit ganzen Zahlen	23
Brüche aufteilen	27
Teilen von Brüchen mit Brüchen	28
Teilen von Brüchen mit Brüchen	30
Mit Brüchen teilen	31
Vermischte Aufgaben zur Bruchrechnung	32
Rechnen mit Dezimalbrüchen	36
Dezimalbrüche zusammenzählen	38
Dezimalbrüche abziehen	39
Dezimalbrüche mit zehn malnehmen	40
Dezimalbrüche durch zehn teilen	41
Rechne vorteilhaft	42
Multiplizieren von Dezimalbrüchen	45
Zahlen schreiben	48
Zahlenrätsel	49
Zum Knobeln	50
Klassenfahrt	51
Uhrzeiten verschieden aufgeschrieben	53
Zahlenrätsel	56
Umwandlung von Brüchen	57
Aufgaben zum Staunen	58
Gewichte	60
Gewichtsmaße umrechnen	61
Längenmaße	63
Zahlenmauern	68

Mrd.	HM	ZM	M	HT	ZT	T	H	Z	E	Zahl
	2	4								
			3			5				
		2							2	
1							5			
				4				2		
		1					2			
	6		1				7			

1. Schreibe folgende Zahlen in Ziffern:

- a) 120 Millionen
- b) 120 tausend
- c) 12 Milliarden
- d) 34 Milliarden 12 tausend
- e) 97 Milliarden 8 Millionen
- f) 7 Millionen 10 tausend 98
- g) 2 Milliarden 101 tausend 9
- h) 2325 Millionen 50 tausend

2. Schreibe folgende Zahlen in Worten:

- a) 1 201 _____
- b) 245 000 _____
- c) 60 500 _____
- d) 1 250 000 _____
- e) 650 000 000 _____
- f) 1 500 050 050 _____
- g) 12 000 009 025 _____

Achte auf die Reihenfolge bei der Berechnung folgender Aufgaben:

1. $20 + 3 \cdot 4 =$
2. $80 + 3 \cdot 6 =$
3. $800 + 3 \cdot 60 =$
4. $2 + 3 \cdot 2 =$
5. $3 + 4 \cdot 5 =$
6. $14 - 2 \cdot 7 =$
7. $12 - 6 : 3 =$
8. $30 : 5 - 4 =$
9. $4 + 5 \cdot 2 =$
10. $20 + 6 \cdot 5 =$
11. $13 + 2 \cdot 10 =$
12. $14 + 3 \cdot 12 =$

Rechne zuerst den Inhalt der Klammern:

1. $(20 + 3) \cdot 4 =$
2. $(7 + 5) \cdot 12 =$
3. $320 : 16 - 8 =$
4. $(5 + 2) \cdot 9 =$
5. $(8 + 4) \cdot 5 =$
6. $(4 + 5) \cdot 5 =$
7. $(10 - 4) : 2 =$
8. $(10 + 4) : 2 =$
9. $(2 + 7) \cdot 9 =$
10. $(7 + 17) : 3 =$
11. $(12 + 28) : 5 =$
12. $(6 + 21) : 4 =$

Einwohnerzahl in Deutschland

Deutschland ist eingeteilt in 16 Bundesländer. In der Karte sind die jeweiligen Einwohnerzahlen zu sehen. Ordne die Einwohnerzahler der Größe nach. Finde heraus wie die Bundesländer heißen.

Nr.	Bundesland	Einwohnerzahl
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		
16.		

Welche Länder haben mehr als 10 Millionen Einwohner?

Welche Länder haben weniger als eine Million Einwohner?

Wie viele Einwohner hat ganz Deutschland?

Einwohnerzahl in Deutschland

Nimm vier verschiedene Farben und male die Deutschlandkarte so an, dass kein Land an ein anderes mit der gleichen Farbe grenzt.



Zahlenrätsel

Schreibe die gesuchten Zahlen in das jeweilige Rechteck:

1. Von welcher Zahl muss man zwölf abziehen, um dreißig zu erhalten?

2. Welche Zahl ist viermal so groß wie fünfunddreißig?

3. Welche Zahl ist um vier größer als vierhundert?

4. Welche Zahl muss man durch vier teilen, um vierundzwanzig zu erhalten?

5. Welche Zahl ist fünfmal größer als vierundzwanzig?

6. Welche Zahl muss man durch dreizehn teilen, um dreizehn zu erhalten?

Zu jedem Ergebnis gehört ein Buchstabe im Alphabet. Der Reihe nach aufgeschrieben erhaltet ihr etwas, das jeder von euch kennt.

1. $(\square + 7) \cdot 4 = 100$

2. $(\square - 3) \cdot 13 = 26$

3. $(28 - \square) \cdot 8 = 200$

4. $(20 - \square) \cdot 4 = 48$

5. $\square \cdot 12 - 10 = 50$

6. $5 \cdot \square - 25 = 45$

7. $25 + \square \cdot 5 = 65$

8. $(\square + 35) \cdot 12 = 480$

9. $12 + \square \cdot 3 = 30$

10. $6 \cdot \square - 99 = 21$

11. $21 \cdot \square - 20 = 400$

12. $(\square + 3) \cdot (\square + 4) = 72$

13. $(\square + 2) \cdot (\square - 2) = 77$

14. $(\square + 1) \cdot (\square - 1) = 143$

15. $\square \cdot 2 - 12 = 40$

16. $\square \cdot 10 - 30 = 200$

17. $\square \cdot \square \cdot \square = 125$

18. $\square \cdot \square + 12 \cdot 12 = 15 \cdot 15$

Lösung:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--