



Klasse 5

Einstieg ins Gymnasium – Grundrechenarten,
Addition, Subtraktion, Division, Multiplikation,
Textaufgaben, Begriffe, Balkendiagramm

Stufe:



Dauer:
45 Min.

Aufgabe 1 – Berechne

a)

$$\begin{array}{r} 3245 \\ 24697 \\ 20001 \\ 19992 \\ + \quad 220 \\ \hline \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 201078 \\ - \quad 98778 \\ \hline \end{array}$$

c)

$$\begin{array}{r} 9999 \\ - \quad 1277 \\ - \quad 776 \\ - \quad 146 \\ \hline \end{array}$$

d)

$$\underline{\quad 351 \quad \cdot \quad 29 \quad}$$

e)

$$55097 : 17 =$$

e)

$$111 + 23 + 27 - 25 - 15 =$$

Aufgabe 2

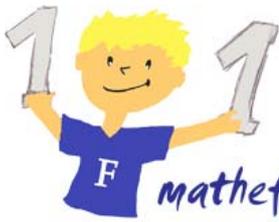
Ergänze, so dass eine korrekte Rechnung entsteht.

a)

$$\begin{array}{r} 5897 \quad _ \\ - \quad 09 \quad _7 \\ \hline 4 \quad _ \quad _89 \end{array}$$

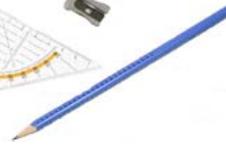
b)

$$\begin{array}{r} 2 \quad _78 \\ + \quad 44 \quad _ _ \\ \hline _ \quad 127 \end{array}$$



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Aufgabe 3

- a) Das Ergebnis einer Division nennt man _____ .
- b) Die Zahlen, die bei einer Multiplikation miteinander multipliziert werden, nennt man _____ .
- c) Das Ergebnis einer Multiplikation nennt man _____ .

Aufgabe 4

Fülle aus!

a)

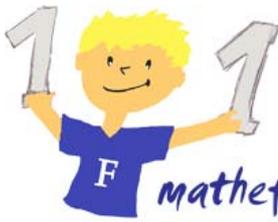
•		5			
7	56				49
		20		4	
13			169		
4					
5					

b)

:					
48	24			8	
24			6		
36		12			
120					10
240					

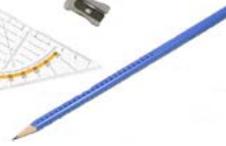
Aufgabe 5

Franz kauft bei ebay 542 Murmeln, Peter 668, Paul 425 und Sabine 7581. Können die vier Freunde alle Murmeln zusammen genommen unter den insgesamt 32 Schülern der Klasse gleichmäßig verteilen? Stelle einen Rechenausdruck auf, um es herauszufinden und begründe dein Ergebnis.



mathefritz.de

Die Matheseite für Aufgaben und Lernmaterialien!



Aufgabe 6

In einer Tageszeitung findest du folgenden Artikel:

Die Sitzverteilung im 16. Deutschen Bundestag

Die Verteilung der Sitze im Bundestag entspricht dem Anteil der auf die Parteien abgegebenen Stimmen. Zur Berechnung der Sitzverteilung entschied sich der Bundestag für ein von dem englischen Richter Thomas Hare und dem deutschen Mathematiker Horst Niemeyer entwickeltes Modell. ...

Direktmandate und Landeslisten der Bundestagswahl 2005

Partei	Direktmandate	Landeslisten	Gesamt
CDU/CSU	148	76	224
SPD	145	77	222
FDP	-	61	61
DIE LINKE.	3	50	53
BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN	1	50	51
Fraktionslose	1	1	2
Bundestag gesamt	298	315	613

Die Aufgabe: Erstelle auf dieser Seite ein geeignetes Balkendiagramm, aus dem die Gesamtzahl der Sitze der einzelnen Parteien nach der Bundestagswahl 2005 im Bundestag ersichtlich ist.

