

3 Multiplizieren und Dividieren

Standpunkt

Online-Link
742831-0541

Ich kann...	Wo stehe ich?				Lerntipp!
	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	
1 Zahlen im Kopf multiplizieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 56; 57; 80; 184
2 Zahlen im Kopf dividieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 56; 57; 80
3 Zahlen schriftlich multiplizieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 58; 59; 80
4 Zahlen schriftlich dividieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 63; 65; 80
5 Überschlagsrechnungen bei \cdot und $:$ durchführen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 59; 65
6 Rechenregeln anwenden,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 60; 68; 70; 80
7 vorteilhaft rechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 60; 72; 80
8 Textaufgaben lösen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 67
9 Zahlenrätsel lösen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 74; 75
10 Gleichungen und Ungleichungen lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 76; 78

Überprüfe deine Einschätzung

1 Rechne im Kopf.

- a) $81 \cdot 100$ b) $17 \cdot 6$ c) $400 \cdot 90$

2 Rechne im Kopf.

- a) $1900 : 100$ b) $6400 : 8$ c) $9000 : 300$

3 Berechne schriftlich.

- a) $2340 \cdot 7$ b) $7560 \cdot 24$ c) $294 \cdot 836$

4 Berechne schriftlich.

- a) $294 : 3$ b) $1498 : 7$ c) $111123 : 9$

5 Kontrolliere mit einer Überschlagsrechnung, ob das Rechenergebnis ungefähr stimmt oder falsch ist.

- a) $513 \cdot 48 = 24\,624$
 b) $389 \cdot 92 = 350\,504$
 c) $3888 : 8 = 45$
 d) $50\,316 : 7 = 7188$

6 Berechne. Beachte die Regeln.

- a) $928 + 42 : 7$ b) $54 - 8 \cdot 3$
 c) $400 - (35 : 7)$ d) $(630 - 27) : 3$

7 Vertausche die Zahlen so, dass du vorteilhaft rechnen kannst.

- a) $2 \cdot 7 \cdot 5 \cdot 3$
 b) $9 \cdot 4 \cdot 8 \cdot 25$
 c) $3 \cdot 8 \cdot 125 \cdot 50$
 d) $100 \cdot 4 \cdot 5 \cdot 0$

8 Von drei Schwestern hat die mittlere Schwester 3,50 € in der Spardose, die jüngste viermal so viel und die dritte Schwester fünfmal so viel wie die mittlere und noch 1,50 € dazu. Wie viel Geld haben die drei Schwestern zusammen?

9 Ich denke mir eine Zahl, multipliziere sie mit 5 und erhalte 45. Welche Zahl habe ich mir gedacht?

10 Setze $<$; $>$ oder $=$ ein.

- a) $5400 + 600$ $56 \cdot 100$
 b) $48\,000 : 800$ $60 \cdot 50$
 c) $27\,450 - 450$ $1000 : 8 \cdot 200$
 d) $3 \cdot 15 + 7 \cdot 15$ $1050 : 10$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 188.