

3 Multiplizieren und Dividieren

Standpunkt

Online-Link
740351-0001

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; 73; 192
2 Zahlen im Kopf dividieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 56; 57; 73
3 Zahlen schriftlich multiplizieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 58; 59; 73
4 Zahlen schriftlich dividieren,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 63; 64; 73
5 Überschlagsrechnungen bei \cdot und $:$ durchführen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 59; 64
6 Rechenregeln anwenden,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 60; 67; 69; 73
7 vorteilhaft rechnen,	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 60; 71; 73
8 Textaufgaben lösen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ S. 66

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 sie zusammen?

→ Die Lösungen findest du auf Seite 196.