

Standpunkt

Teste dich
gn9wa4

Wo stehe ich?

Ich kann ...

	gut	weniger gut	etwas	nicht mehr	Lerntipp!
1 mit natürlichen Zahlen im Kopf rechnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 192; 193
2 mit Fachbegriffen wie Summe, Produkt, multiplizieren, dividieren, ... umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 192; 193
3 Teiler und Vielfache bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 28
4 Brüche erkennen und darstellen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 37; 194
5 Brüche gleichnamig machen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 42
6 Längeneinheiten umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 196
7 Gewichtseinheiten umwandeln.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 196
8 Anteile von Größen bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	→ Seite 195

Überprüfe deine Einschätzung.

1 Rechne im Kopf.

- a) $4 \cdot 17$ b) $98 + 23$ c) $72 : 12$
d) $57 - 19$ e) $13 \cdot 14$ f) $196 : 14$

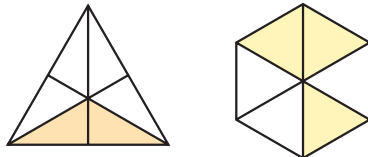
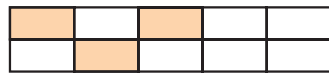
2 Schreibe als Rechenaufgabe.

- a) Die Summe von 17 und 36.
b) Die Differenz aus 63 und 18.
c) Multipliziere 5 mit 19.
d) Dividiere 91 durch 7.
e) Subtrahiere von 218 die Zahl 146.
f) Bilde das Produkt aus 12 und 13.

3 Bestimme die Teiler- bzw. Vielfachmenge.

- a) T_{48} b) T_{120} c) V_3 d) V_{12}

4 a) Welcher Bruchteil ist dargestellt?



b) Stelle diese Bruchteile dar: $\frac{1}{4}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{3}{8}$.

5 Mache die Brüche gleichnamig.

Suche einen möglichst kleinen gemeinsamen Nenner.

- a) $\frac{1}{2}$ und $\frac{1}{4}$ b) $\frac{4}{6}$ und $\frac{1}{3}$
 $\frac{1}{3}$ und $\frac{1}{6}$ $\frac{2}{5}$ und $\frac{6}{10}$
c) $\frac{5}{6}$ und $\frac{1}{3}$ d) $\frac{6}{10}$ und $\frac{15}{25}$
 $\frac{7}{9}$ und $\frac{5}{18}$ $\frac{3}{6}$ und $\frac{5}{12}$

6 Wandle in die angegebene Längeneinheit um.

- a) $3 \text{ km} = \square \text{ m}$ b) $9 \text{ m} = \square \text{ cm}$
c) $50 \text{ dm} = \square \text{ m}$ d) $700 \text{ cm} = \square \text{ m}$
e) $20 \text{ m} = \square \text{ dm}$ f) $300 \text{ mm} = \square \text{ cm}$

7 Wandle in die angegebene Gewichtseinheit um.

- a) $5 \text{ t} = \square \text{ kg}$ b) $40 \text{ kg} = \square \text{ g}$
c) $4000 \text{ kg} = \square \text{ t}$ d) $50000 \text{ mg} = \square \text{ g}$
e) $200 \text{ kg} = \square \text{ g}$ f) $7000 \text{ g} = \square \text{ kg}$

8 Gib in der nächstkleineren Einheit an.

- a) $\frac{1}{2} \text{ min}$ b) $\frac{1}{4} \text{ h}$ c) $\frac{1}{2} \text{ Jahr}$
d) $\frac{1}{4} \text{ kg}$ e) $\frac{3}{4} \text{ h}$ f) $\frac{1}{2} \text{ cm}$

→ Die Lösungen findest du auf Seite 204.