

1 Berechne im Kopf.

a)

$1 \cdot 6 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 + 6 \cdot 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 \cdot 2 + 3 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)

$2 : 1 + 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$6 + 1 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 12 : 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

c)

$2 \cdot 6 + 1 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 2 \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

$1 + 0 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

Welche Regel musst du bei der Aufgabe beachten?

---

2 Berechne.

a)

$(1 \cdot 6) + 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

$22 + (6 \cdot 8) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(3 + 17) \cdot 6 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)

$9 \cdot (2 + 6) = \underline{\hspace{2cm}}$

$(4 + 10) \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

$(15 \cdot 4) - 20 = \underline{\hspace{2cm}}$

c)

$(2 \cdot 16) + 7 = \underline{\hspace{2cm}}$

$12 + (2 \cdot 6) = \underline{\hspace{2cm}}$

$18 \cdot (3 + 0) = \underline{\hspace{2cm}}$

Welche Regel musst du bei der Aufgabe beachten?

---

3 Berechne geschickt.

a)

$2 \cdot 5 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

$7 \cdot 20 \cdot 5 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)

$25 \cdot 3 \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

$2 \cdot 5 \cdot 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

Welche Gesetze kannst du benutzen?

---

4 Denke an Rechenvorteile. Lies die Aufgaben genau durch und überlege, wie du geschickt rechnen kannst.

a)  $2 + 5 \cdot 8 = \underline{\hspace{2cm}}$

b)  $25 \cdot (3 \cdot 4) = \underline{\hspace{2cm}}$

c)  $35 : 5 + 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

d)  $2 \cdot 5 + 28 = \underline{\hspace{2cm}}$

e)  $7 + 50 \cdot 2 = \underline{\hspace{2cm}}$

f)  $2 \cdot (5 + 8) = \underline{\hspace{2cm}}$

g)  $7 \cdot (50 - 30) = \underline{\hspace{2cm}}$

h)  $2 \cdot 5 \cdot 0 = \underline{\hspace{2cm}}$

5 Vergleiche die beiden Aufgaben. Beschreibe jeweils den Rechenweg und gib die Lösung an.

Aufgabe I	Aufgabe II	Beschreibung
$(17 + 3) \cdot 5$	$17 + 3 \cdot 5$	
$9 \cdot 8 - 12$	$(9 \cdot 8) - 12$	