

1 Ordne die passende Aufgabe zu und rechne aus.



$$(-8) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$4 \cdot (-8) = \underline{\hspace{2cm}}$$



2 Multipliziere.

a) $5 \cdot 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $6 \cdot 30 = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $6 \cdot 600 = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $3 \cdot 0,9 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $5 \cdot (-7) = \underline{\hspace{2cm}}$ $6 \cdot (-30) = \underline{\hspace{2cm}}$ $6 \cdot (-600) = \underline{\hspace{2cm}}$ $3 \cdot (-0,9) = \underline{\hspace{2cm}}$

3 Dividiere.

a) $24 : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $350 : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $480 : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$ d) $3,2 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $(-24) : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-350) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-480) : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-3,2) : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

4 Schreibe neben jedes Ergebnis den zugehörigen Buchstaben.

a) $5 \cdot (-9) = \underline{\hspace{2cm}}$ b) $(-35) : 7 = \underline{\hspace{2cm}}$ c) $9 \cdot (-40) = \underline{\hspace{2cm}}$
 $30 \cdot (-3) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-200) : 2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $7 \cdot (-90) = \underline{\hspace{2cm}}$
 $30 \cdot (-6) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-300) : 5 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-420) : 60 = \underline{\hspace{2cm}}$
 $90 \cdot (-5) = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-400) : 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ $(-150) : 50 = \underline{\hspace{2cm}}$

-630	-450	-360	-180	-100	-90	-60	-50	-45	-7	-5	-3
I	G	K	A	E	R	N	F	P	E	G	W

5 Einige Ergebnisse sind falsch. Berichtige.

a) $(-5) \cdot 3 = -15$ b) $10 \cdot (-4) = 40$ c) $(-20) : 4 = -5$
 $(-9) \cdot 1 = 9$ $0 \cdot (-7) = -7$ $(-30) : 1 = -3$
 $(-7) \cdot 8 = -54$ $1 \cdot (-1) = -1$ $0 : 1 = -1$

6 Welche Aufgabe passt zum Text? Notiere Frage, Rechnung und Antwort.

Frau Olsen hat 450 € Schulden.
 Sie zahlt die Schulden in 6 gleichen Monatsraten zurück.

$$(-450) \cdot 6$$

$$(-450) : 6$$

$$(-6) \cdot 450$$

F: _____

R: _____

A: _____

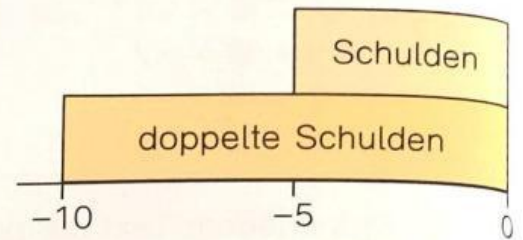


1 Wie viel Euro Schulden sind es insgesamt? Erkläre die Rechnung.

Ich habe 2 mal 5 € Schulden gemacht.



$$2 \cdot (-5) = -10$$



2 a) $3 \cdot 5$
 $3 \cdot (-5)$

b) $7 \cdot 7$
 $7 \cdot (-7)$

c) $4 \cdot 50$
 $4 \cdot (-50)$

d) $4 \cdot 200$
 $4 \cdot (-200)$

3 a) $7 \cdot (-3)$
 $9 \cdot (-6)$
 $8 \cdot (-8)$

b) $20 \cdot (-3)$
 $40 \cdot (-6)$
 $90 \cdot (-7)$

c) $3 \cdot (-40)$
 $7 \cdot (-20)$
 $9 \cdot (-80)$

d) $200 \cdot (-8)$
 $400 \cdot (-2)$
 $300 \cdot (-5)$

4 a) $9 \cdot \blacksquare = -18$
 $5 \cdot \blacksquare = -25$

b) $9 \cdot \blacksquare = -45$
 $8 \cdot \blacksquare = -64$

c) $\blacksquare \cdot (-3) = -21$
 $\blacksquare \cdot (-8) = -24$

d) $\blacksquare \cdot (-4) = -36$
 $\blacksquare \cdot (-9) = -81$

5 Wie viel Euro Schulden bleiben noch? Erkläre die Rechnung.

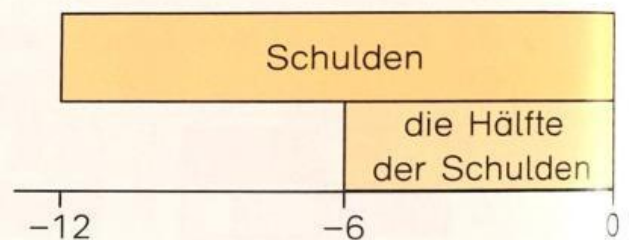
Ich habe 12 € Schulden.
Jetzt kann ich die
Schulden halbieren.



12 € Schulden
geteilt durch 2.



$$(-12) : 2 = -6$$



6 a) $15 : 3$
 $(-15) : 3$

b) $27 : 9$
 $(-27) : 9$

c) $400 : 5$
 $(-400) : 5$

d) $640 : 8$
 $(-640) : 8$

7 a) $(-24) : 8$
 $(-30) : 5$

b) $(-21) : 7$
 $(-42) : 6$

c) $(-360) : 6$
 $(-450) : 9$

d) $(-160) : 4$
 $(-350) : 5$

8 Welche Aufgabe passt zum Text? Schreibe Frage, Rechnung und Antwort auf.

Herr Krone hat 440 € Schulden. Er zahlt sie in 4 gleichen Monatsraten zurück.

$$(-440) : 4$$

$$4 \cdot (-440)$$

$$440 \cdot 4$$