

**1 Welche Aufgabe ist hier dargestellt?**  
Schreiben Sie als Addition und Multiplikation.



$$50 \text{ €} + 50 \text{ €} + 50 \text{ €} + 50 \text{ €} = 200 \text{ €}$$

$$4 \cdot 50 \text{ €} = 200 \text{ €}$$

**2 Schreiben Sie, wenn möglich, als Multiplikation.**  
Berechnen Sie danach das Ergebnis.



a  $16 + 16 + 16 = 3 \cdot 16 = 48$

b  $0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 = 8 \cdot 0 = 0$

c  $4 + 4 + 9 + 4 = \text{n i c h t m ö g l i c h} = 21$

d  $11 + 11 + 11 + 11 + 11 = 5 \cdot 11 = 55$

**3 Schreiben Sie als Multiplikation. Berechnen Sie danach das Ergebnis.**



a  $(-8) + (-8) = 2 \cdot (-8) = (-16)$

b  $(-11) + (-11) + (-11) + (-11) = 4 \cdot (-11) = (-44)$

c  $-5 + (-5) + (-5) + (-5) + (-5) + (-5) = 6 \cdot (-5) = (-30)$

d  $(-17) + (-17) + (-17) = 3 \cdot (-17) = (-51)$

**4 Berechnen Sie das Ergebnis.**



a  $4 \cdot (-8) = -32$       c  $6 \cdot (-12) = -72$

b  $17 \cdot (-2) = -34$       d  $5 \cdot (-15) = -75$

**5 Darshita leiht sich bei 7 Personen jeweils 8 €. Wie viel Euro Schulden hat Darshita insgesamt? Notieren Sie beide Rechenwege und schreiben Sie einen Antwortsatz.** 😊

Addition:  $(-8) + (-8) + (-8) + (-8) + (-8) + (-8) + (-8) = -56$

Multiplikation:  $7 \cdot (-8) = -56$

Antwortsatz: *Darshita hat insgesamt 56 Euro Schulden.*

**6 Überlegen Sie sich selbst eine Textaufgabe und schreiben Sie.** 😊

$3 \cdot (-14) =$  \_\_\_\_\_

Rechengeschichte: *Individuelle Lösung*

Frage: *Individuelle Lösung*

**7 Überlegen Sie sich zu dem Ergebnis jeweils zwei Multiplikationsaufgaben.** 😊

**a** *Individuelle Lösung* = -20

**c** *Individuelle Lösung* = -28

**b** *Individuelle Lösung* = -20

**d** *Individuelle Lösung* = -28

**8 Berechnen Sie das Ergebnis. Achten Sie auf das Vorzeichen.** 😊

**a**  $4 \cdot (-12) = -48$

**c**  $(-13) \cdot 5 = -65$

**e**  $120 \cdot (-3) = -360$

**b**  $(-8) \cdot 6 = -48$

**d**  $(-27) \cdot 2 = -54$

**f**  $-14 \cdot 5 = -70$

**9 Berechnen Sie das Ergebnis.** 😊

**a**  $(-20) \cdot (-10) = 200$

**c**  $(-45) \cdot (-3) = 135$

**b**  $(-32) \cdot (-4) = 128$

**d**  $(-1) \cdot (-1) = 1$



Rechnung	r	f
$(-55) \cdot (-12) = -660$		X
$(-39) \cdot 40 = -1560$	X	
$64 \cdot (-7) = 448$		X



Antwortsatz: Sie hat 480 € auf ihrem Konto.