

① Setze das passende Vorzeichen in der Lösung ein.

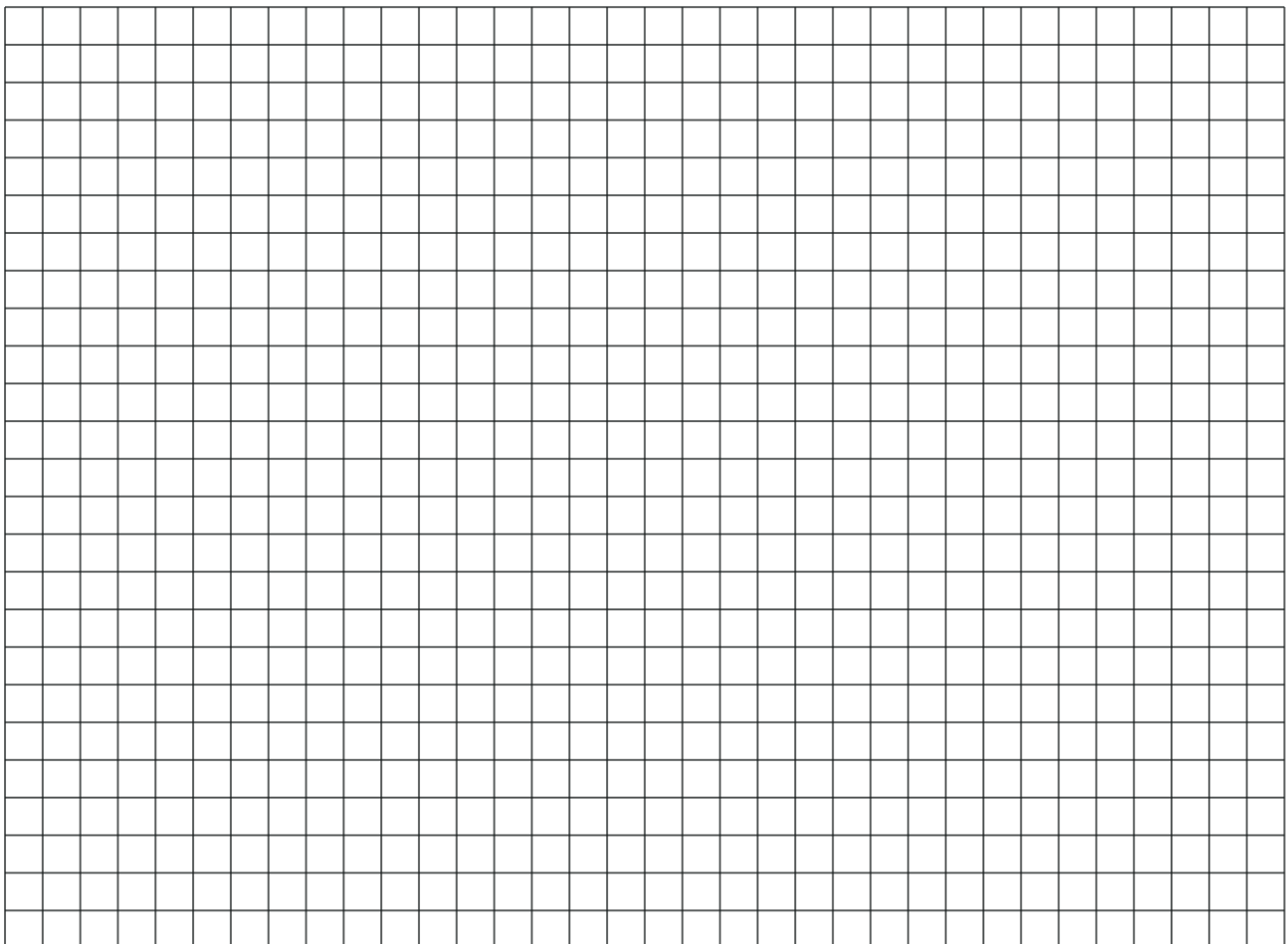
a) $(+4) \cdot (-6) = (\quad) 24$ b) $5 \cdot (-2) = (\quad) 10$ c) $(+18) : (+9) = (\quad) 2$ d) $21 : (-7) = (\quad) 3$
 $(-3) \cdot (-5) = (\quad) 15$ $(-4) \cdot 3 = (\quad) 12$ $(-16) : (+2) = (\quad) 8$ $(-8) : (-2) = (\quad) 4$
 $(+7) \cdot (+2) = (\quad) 14$ $(-1) \cdot (-2) = (\quad) 2$ $(+20) : (-4) = (\quad) 5$ $(-25) : 5 = (\quad) 5$

② Rechne im Kopf.

a) $(+3) \cdot (-3) = \quad$ b) $17 \cdot (-2) = \quad$ c) $(+36) : (+6) = \quad$ d) $42 : (-7) = \quad$
 $(+3) \cdot (+6) = \quad$ $-6 \cdot 9 = \quad$ $(-20) : (+2) = \quad$ $48 : (+8) = \quad$
 $(-5) \cdot (+6) = \quad$ $(-11) \cdot (-4) = \quad$ $(-15) : (-3) = \quad$ $(+39) : 3 = \quad$

③ Rechne schriftlich.

a) $357 \cdot (-3)$ b) $725 : (-5)$
 $9 \cdot (+375)$ $-1.837 : (+11)$
 $(-360) \cdot (-22)$ $11.700 : (-30)$



④ Beschreibe die Rechnung mit einem Term. Löse die Aufgabe.

- Multipliziere 13 mit (-4) .
- Dividiere 56 durch (-7) .
- Berechne das Produkt der Zahlen (-9) und (-5) .
- Berechne den Quotienten von (-252) und 12.



Beispiel

Dividiere 24 durch (-8).

$$24 : (-8) = -3$$

[illegible]

⑤ Ergänze die fehlenden Zahlen in den Multiplikationstabellen.

a)	·	8	-9
	-6		
	7		

b)	·	-9	-11
	4		
	13		

⑥ Annabel hat 146 Euro Schulden. Durch den Kauf eines Fahrrads versechsfacht sich der Wert.

- a) Ermittle ihren neuen Kontostand.
b) Sie plant das Geld innerhalb eines Jahres in Raten zu bezahlen. Berechne, wie viel sie jeden Monat bezahlen muss.

[illegible]