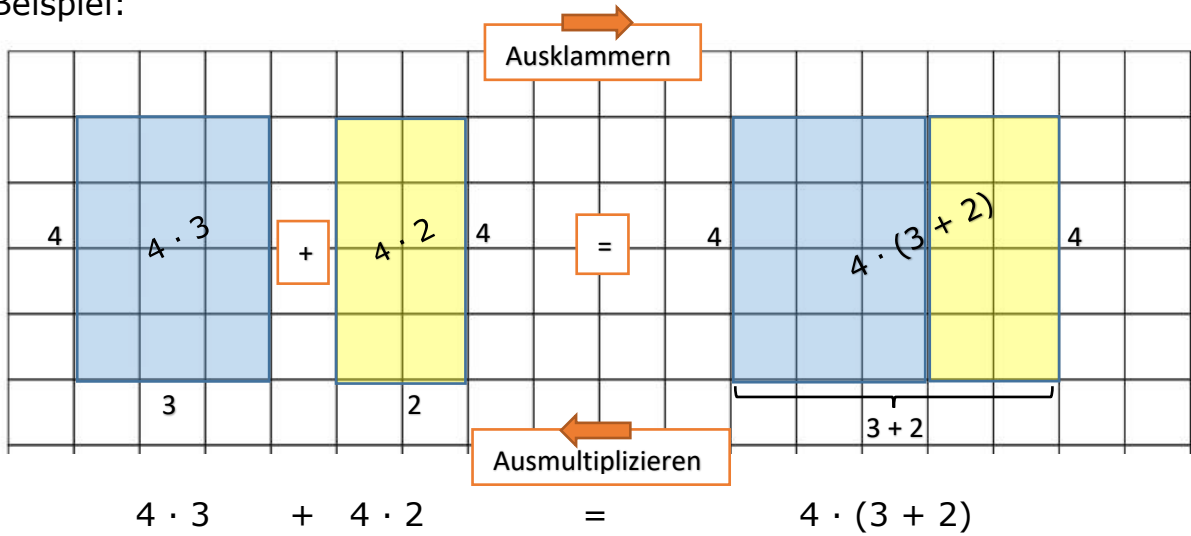




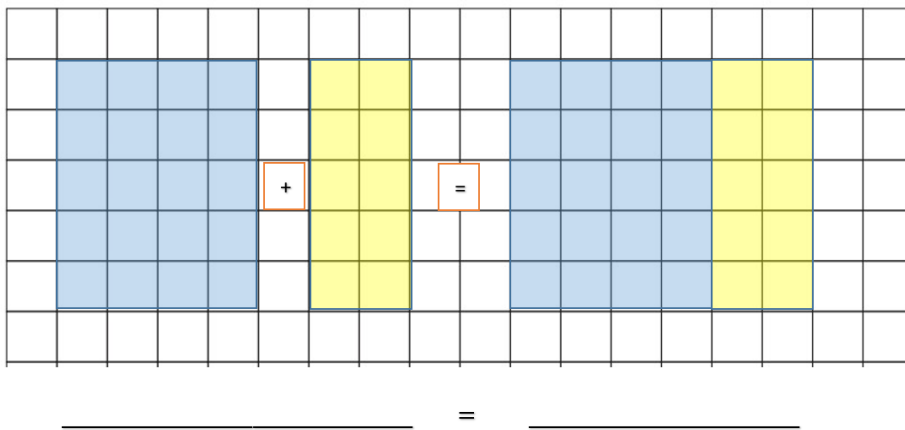
Distributivgesetz

Beispiel:

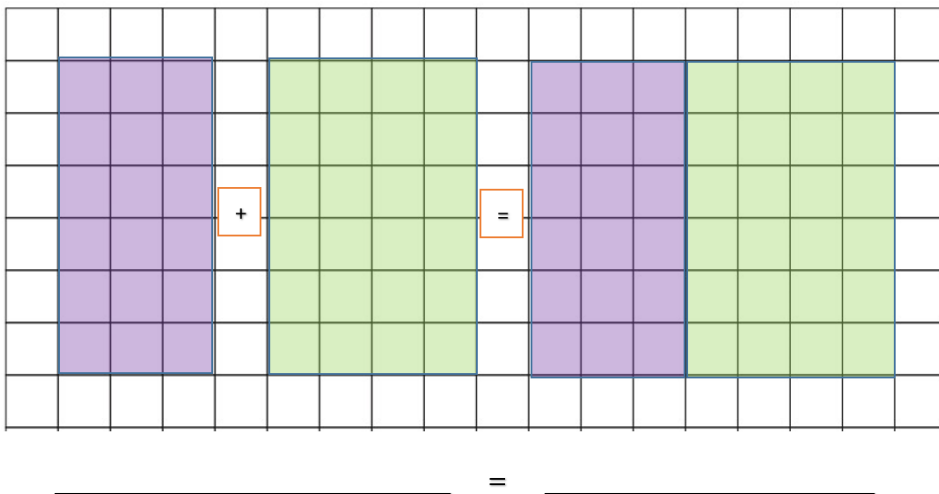


1. **Gib** die Rechnungen zu den Bildern **an** (siehe Beispiel).

a)

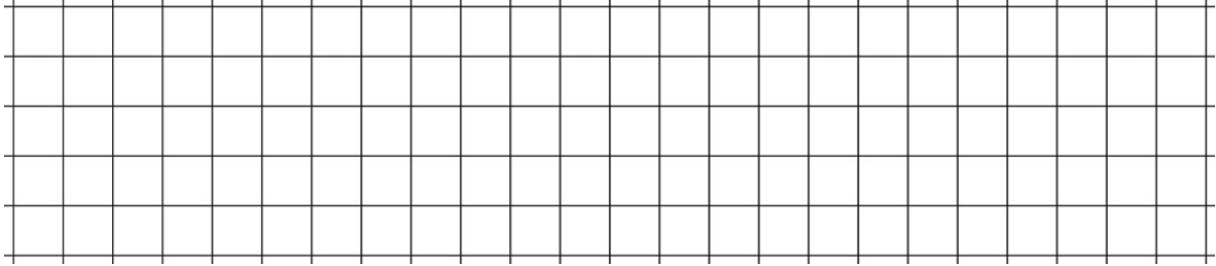


b)

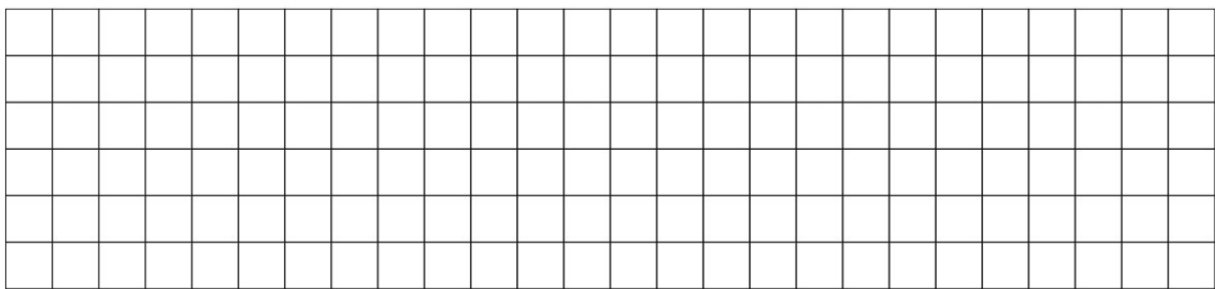


2. **Zeichne** die Bilder zu den Rechnungen.

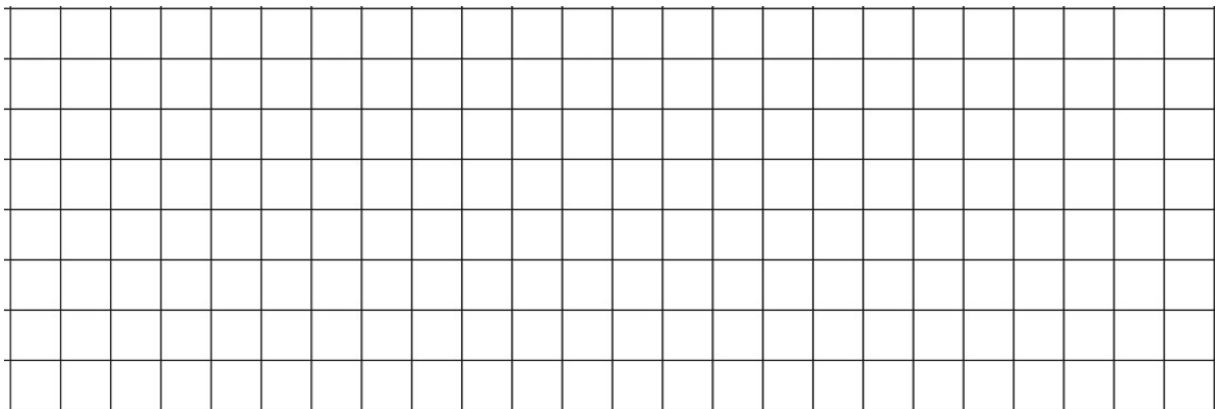
a) $3 \cdot 5 + 3 \cdot 2 = 3 \cdot (5 + 2)$ (Ausklammern)



b) $4 \cdot (3 + 7) = 4 \cdot 3 + 4 \cdot 7$ (Ausmultiplizieren)



c) $6 \cdot 3 + 6 \cdot 5 = 6 \cdot (3 + 5)$ (Aus_____)



3. **Wende** das Distributivgesetz **an** und **berechne**.

a) $7 \cdot 13 + 7 \cdot 17 = 7 \cdot (\text{_____}) = \text{_____}$

b) $26 \cdot 4 + 24 \cdot 4 = (\text{_____}) \cdot 4 = \text{_____}$

c) $(10 + 2) \cdot 14 = \text{_____} + \text{_____} = \text{_____}$

d) $9 \cdot (10 + 5) = \text{_____} + \text{_____} = \text{_____}$

e) $6 \cdot 24 - 6 \cdot 4 = \text{_____} = \text{_____}$

f) $5 \cdot 104 = 5 \cdot (\text{_____} + \text{_____}) = \text{_____} + \text{_____} = \text{_____}$

g) $25 : 4 + 15 : 4 = \text{_____}$

h) $(56 + 77) : 7 = \text{_____}$