**Distributivgesetz**

Beispiel:

Ausmultiplizieren

Ausklammern

4 · (3 + 2)

4 · 2

3 + 2

+

=

4 · 3

4

4

4

4

2

3

 4 · 3 + 4 · 2 = 4 · (3 + 2)

1. **Gib** die Rechnungen zu den Bildern **an** (siehe Beispiel).
2. 
3. 
4. **Zeichne** die Bilder zu den Rechnungen.
5. 3 · 5 + 3 · 2 = 3 · (5 + 2) *(Ausklammern)*



1. 4 · (3 + 7) = 4 · 3 + 4 · 7 *(Ausmultiplizieren)*



1. 6 · 3 + 6 · 5 = 6 · (3 + 5) *(Aus\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)*



1. **Wende** das Distributivgesetz **an** und **berechne**.
2. 7 · 13 + 7 · 17 = 7 · (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. 26 · 4 + 24 · 4 = (\_\_\_\_\_\_\_\_\_) · 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. (10 + 2) · 14 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. 9 · (10 + 5) = \_\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. 6 · 24 – 6 · 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. 5 · 104 = 5 · (\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_) = \_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_ = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. 25 : 4 + 15 : 4 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
9. (56 + 77) : 7 = \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_