

*Beachte die Rechenregeln!
Schreibe jeweils deine Zwischen-
Rechnung auf!*

Punkt- vor Strich-
Rechnung!

Klammer zuerst!

① a) $(9 + 4) \cdot 7 = \square = \square$
 b) $(4 + 1) \cdot 6 = \square = \square$
 c) $(8 + 3) \cdot 5 = \square = \square$

d) $(6 + 2) \cdot 7 = \square = \square$
 e) $(10 + 3) \cdot 5 = \square = \square$
 f) $(9 + 5) \cdot 7 = \square = \square$

② a) $18 + 10 \cdot 6 = \square = \square$
 b) $5 + 3 \cdot 3 = \square = \square$
 c) $9 + 3 \cdot 8 = \square = \square$

d) $5 + 8 \cdot 7 = \square = \square$
 e) $19 + 10 \cdot 3 = \square = \square$
 f) $9 + 6 \cdot 3 = \square = \square$

③ a) $6 \cdot (4 + 1) = \square = \square$
 b) $4 \cdot (3 + 3) = \square = \square$
 c) $6 \cdot (3 + 4) = \square = \square$

d) $7 \cdot (5 + 4) = \square = \square$
 e) $2 \cdot (4 + 3) = \square = \square$
 f) $4 \cdot (5 + 5) = \square = \square$

④ a) $(3 + 3) \cdot (3 + 5) = \square = \square$
 b) $(2 + 4) \cdot (2 + 4) = \square = \square$
 c) $(2 + 6) \cdot (3 + 5) = \square = \square$

d) $(1 + 5) \cdot (4 + 3) = \square = \square$
 e) $(2 + 5) \cdot (3 + 1) = \square = \square$
 f) $(2 + 3) \cdot (5 + 5) = \square = \square$

⑤ Bei welchem Rechenausdruck darfst du die Klammer auch weglassen? Kreuze an!

- ☐ $4 + (6 + 7) = 17$
☐ $10 + (6 - 1) = 15$
☐ $10 - (6 - 1) = 5$
☐ $10 \cdot (6 - 1) = 50$

- ☐ $(10 \cdot 2) + 3 = 23$
☐ $9 + (10 \cdot 3) = 39$
☐ $4 \cdot (2 \cdot 5) = 40$
☐ $5 \cdot (8 + 3) = 55$

6 Fülle die Lücken!

Du darfst Klammern weglassen, wenn du nur oder nur

. Dann darfst du Zahlen auch so ,

dass du vorteilhaft rechnen kannst:

$$18 + 67 + 2 = 18 + 2 + 67 = 20 + 67 = 87$$

$$4 \cdot 34 \cdot 25 = 4 \cdot 25 \cdot 34 = 100 \cdot 34 = 3400$$

Wenn Addition und Multiplikation kombiniert werden, geht die

(Punktrechnung) vor - auch ohne Klammer:

$$4 + (2 \cdot 5) = 14$$

Manche Klammern kannst du „ausmultiplizieren“:

$$3 \cdot (10 + 4) = 3 \cdot 10 + 3 \cdot 4 = 30 + 12 = 42$$

7 Addiere geschickt!

Färbe Summanden, die zusammen einen Zehner ergeben, in der gleichen Farbe.

a) $56 + 4 + 36 + 4 =$

e) $45 + 8 + 2 + 5 =$

b) $5 + 9 + 25 + 21 =$

f) $76 + 9 + 11 + 4 =$

c) $3 + 2 + 37 + 58 =$

g) $9 + 9 + 41 + 61 =$

d) $4 + 6 + 6 + 74 =$

h) $41 + 6 + 9 + 84 =$

**Nutze Zehner- und Hunderter-Zahlen!**

$$4 \cdot 25 = 100$$

$$8 \cdot 125 = 1000$$

8 Multipliziere geschickt!

a) $6 \cdot 7 \cdot 5 =$ $\cdot$ $=$

b) $8 \cdot 9 \cdot 5 =$ $\cdot$ $=$

c) $4 \cdot 77 \cdot 25 =$ $\cdot$ $=$

d) $8 \cdot 19 \cdot 125 =$ $\cdot$ $=$

e) $25 \cdot 39 \cdot 4 =$ $\cdot$ $=$

f) $2 \cdot 18 \cdot 5 =$ $\cdot$ $=$