

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

Punkt- vor Strich-  
Rechnung!

Klammer zuerst!

① a)  $(9 + 4) \cdot 7 = \square = \square$

d)  $(6 + 2) \cdot 7 = \square = \square$

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

e)  $(10 + 3) \cdot 5 = \square = \square$

c)  $(8 + 3) \cdot 5 = \square = \square$

f)  $(9 + 5) \cdot 7 = \square = \square$

② a)  $18 + 10 \cdot 6 = \square = \square$

d)  $5 + 8 \cdot 7 = \square = \square$

b)  $5 + 3 \cdot 3 = \square = \square$

e)  $19 + 10 \cdot 3 = \square = \square$

c)  $9 + 3 \cdot 8 = \square = \square$

f)  $9 + 6 \cdot 3 = \square = \square$

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

d)  $7 \cdot (5 + 4) = \square = \square$

b)  $4 \cdot (3 + 3) = \square = \square$

e)  $2 \cdot (4 + 3) = \square = \square$

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

f)  $4 \cdot (5 + 5) = \square = \square$

④ a)  $(3 + 3) \cdot (3 + 5) = \square = \square$

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

b)  $(2 + 4) \cdot (2 + 4) = \square = \square$

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

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

f)  $(2 + 3) \cdot (5 + 5) = \square = \square$

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

$4 + (6 + 7) = 17$

$(10 \cdot 2) + 3 = 23$

$10 + (6 - 1) = 15$

$9 + (10 \cdot 3) = 39$

$10 - (6 - 1) = 5$

$4 \cdot (2 \cdot 5) = 40$

$10 \cdot (6 - 1) = 50$

$5 \cdot (8 + 3) = 55$

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