



Löse jede Aufgabe.

1)  $3 \cdot 78 : 2 + (2 \cdot 2) \cdot 9 + 9$

2)  $4 \cdot (3 + 72 : 4) - 4 + 7 \cdot 4$

3)  $8 + 3 - 8 - 45 : (3 \cdot 5) + 2$

4)  $(8 - 7 + 7 \cdot 2 + 5) - 4 - 3$

5)  $32 : 4 + (8 + 3 + 6 \cdot 4) - 1$

6)  $85 : (6 - 9 - 7 \cdot 1 + 9) \cdot 1$

7)  $9 - 9 - 4 + (20 : 2) \cdot 5 \cdot 6$

8)  $9 \cdot 1 - 3 + 7 \cdot (30 : 6 - 3)$

9)  $52 : 2 \cdot 2 + (7 \cdot 9) - 4 \cdot 6$

10)  $3 + 8 \cdot (8 \cdot 6 - 40 : 5 + 3)$

Antworten

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_



Löse jede Aufgabe.

$$\begin{aligned}
 1) \quad & 3 \cdot 78 : 2 + (2 \cdot 2) \cdot 9 + 9 \\
 & 3 \cdot 78 : 2 + 4 \cdot 9 + 9 \\
 & 234 : 2 + 4 \cdot 9 + 9 \\
 & 117 + 4 \cdot 9 + 9 \\
 & 117 + 36 + 9 \\
 & 153 + 9 \\
 & 162
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 2) \quad & 4 \cdot (3 + 72 : 4) - 4 + 7 \cdot 4 \\
 & 4 \cdot (3 + 18) - 4 + 7 \cdot 4 \\
 & 4 \cdot 21 - 4 + 7 \cdot 4 \\
 & 84 - 4 + 7 \cdot 4 \\
 & 84 - 4 + 28 \\
 & 80 + 28 \\
 & 108
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 3) \quad & 8 + 3 - 8 - 45 : (3 \cdot 5) + 2 \\
 & 8 + 3 - 8 - 45 : 15 + 2 \\
 & 8 + 3 - 8 - 3 + 2 \\
 & 11 - 8 - 3 + 2 \\
 & 3 - 3 + 2 \\
 & 0 + 2 \\
 & 2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 4) \quad & (8 - 7 + 7 \cdot 2 + 5) - 4 - 3 \\
 & (8 - 7 + 14 + 5) - 4 - 3 \\
 & (1 + 14 + 5) - 4 - 3 \\
 & (15 + 5) - 4 - 3 \\
 & 20 - 4 - 3 \\
 & 16 - 3 \\
 & 13
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 5) \quad & 32 : 4 + (8 + 3 + 6 \cdot 4) - 1 \\
 & 32 : 4 + (8 + 3 + 24) - 1 \\
 & 32 : 4 + (11 + 24) - 1 \\
 & 32 : 4 + 35 - 1 \\
 & 8 + 35 - 1 \\
 & 43 - 1 \\
 & 42
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 6) \quad & 85 : (6 - 9 - 7 \cdot 1 + 9) \cdot 1 \\
 & 85 : (6 - 9 - 7 + 9) \cdot 1 \\
 & 85 : (-3 - 7 + 9) \cdot 1 \\
 & 85 : (-10 + 9) \cdot 1 \\
 & 85 : (-1) \cdot 1 \\
 & 85 : -1 \cdot 1 \\
 & -85 \cdot 1 \\
 & -85
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 7) \quad & 9 - 9 - 4 + (20 : 2) \cdot 5 \cdot 6 \\
 & 9 - 9 - 4 + 10 \cdot 5 \cdot 6 \\
 & 9 - 9 - 4 + 50 \cdot 6 \\
 & 9 - 9 - 4 + 300 \\
 & 0 - 4 + 300 \\
 & -4 + 300 \\
 & 296
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 8) \quad & 9 \cdot 1 - 3 + 7 \cdot (30 : 6 - 3) \\
 & 9 \cdot 1 - 3 + 7 \cdot (5 - 3) \\
 & 9 \cdot 1 - 3 + 7 \cdot 2 \\
 & 9 - 3 + 7 \cdot 2 \\
 & 9 - 3 + 14 \\
 & 6 + 14 \\
 & 20
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 9) \quad & 52 : 2 \cdot 2 + (7 \cdot 9) - 4 \cdot 6 \\
 & 52 : 2 \cdot 2 + 63 - 4 \cdot 6 \\
 & 26 \cdot 2 + 63 - 4 \cdot 6 \\
 & 52 + 63 - 4 \cdot 6 \\
 & 52 + 63 - 24 \\
 & 115 - 24 \\
 & 91
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 10) \quad & 3 + 8 \cdot (8 \cdot 6 - 40 : 5 + 3) \\
 & 3 + 8 \cdot (48 - 40 : 5 + 3) \\
 & 3 + 8 \cdot (48 - 8 + 3) \\
 & 3 + 8 \cdot (40 + 3) \\
 & 3 + 8 \cdot 43 \\
 & 3 + 344 \\
 & 347
 \end{aligned}$$

Antworten1. 1622. 1083. 24. 135. 426. -857. 2968. 209. 9110. 347



Löse jede Aufgabe.

296

162

42

2

13

20

108

-85

1)  $3 \cdot 78 : 2 + (2 \cdot 2) \cdot 9 + 9$

2)  $4 \cdot (3 + 72 : 4) - 4 + 7 \cdot 4$

3)  $8 + 3 - 8 - 45 : (3 \cdot 5) + 2$

4)  $(8 - 7 + 7 \cdot 2 + 5) - 4 - 3$

5)  $32 : 4 + (8 + 3 + 6 \cdot 4) - 1$

6)  $85 : (6 - 9 - 7 \cdot 1 + 9) \cdot 1$

7)  $9 - 9 - 4 + (20 : 2) \cdot 5 \cdot 6$

8)  $9 \cdot 1 - 3 + 7 \cdot (30 : 6 - 3)$

Antworten

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_