

Rechenregeln mit ganzen Zahlen



Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

Tipp: Zuerst werden die **K**lammern berechnet, dann die **P**unktrechnungen und zuletzt die **S**trichrechnungen, von links nach rechts! Wenn eine Klammer in einer Klammer steht, berechnet man von innen nach außen.

$$\begin{aligned} & 16 - (2 - 8) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + (-5) \\ &= 16 + 6 - 5 = 22 - 5 = 17 \end{aligned}$$

1) $57 + ((-5) \cdot 4 + 44) - 120 : 12 - 46 =$

2) $51 + ((-10) \cdot 1 + 17) - 40 : 10 - 24 =$

3) $53 + ((-4) \cdot 5 + 10) - 63 : 9 - 32 =$

4) $34 + ((-3) \cdot 5 + 2) - 22 : 11 - 46 =$

5) $6 + ((-6) \cdot 12 + 31) - 15 : 3 - 20 =$

6) $21 + ((-4) \cdot 1 + 15) - 21 : 3 - 9 =$

7) $29 + ((-8) \cdot 4 + 49) - 70 : 10 - 42 =$

8) $28 + ((-8) \cdot 10 + 38) - 110 : 11 - 64 =$

9) $18 + ((-10) \cdot 7 + 13) - 40 : 4 - 8 =$

10) $52 + ((-9) \cdot 5 + 6) - 40 : 5 - 64 =$

Lösungen: 1) 25; 2) 30; 3) 4; 4) -27; 5) -60; 6) 16; 7) -3; 8) -88; 9) -57; 10) -59

Rechenregeln mit ganzen Zahlen



Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

Tipp: Zuerst werden die **K**lammern berechnet, dann die **P**unktrechnungen und zuletzt die **S**trichrechnungen, von links nach rechts! Wenn eine Klammer in einer Klammer steht, berechnet man von innen nach außen.

$$\begin{aligned} & 16 - (2 - 8) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + (-5) \\ &= 16 + 6 - 5 = 22 - 5 = 17 \end{aligned}$$

1) $54 + ((-4) \cdot 7 + 7) - 70 : 7 - 26 =$

2) $59 + ((-7) \cdot 10 + 26) - 28 : 7 - 42 =$

3) $44 + ((-9) \cdot 3 + 30) - 32 : 8 - 61 =$

4) $7 + ((-2) \cdot 3 + 9) - 27 : 3 - 68 =$

5) $57 + ((-4) \cdot 9 + 23) - 4 : 1 - 24 =$

6) $18 + ((-10) \cdot 12 + 41) - 18 : 3 - 56 =$

7) $1 + ((-2) \cdot 3 + 47) - 33 : 11 - 15 =$

8) $2 + ((-5) \cdot 3 + 19) - 14 : 2 - 43 =$

9) $9 + ((-4) \cdot 9 + 39) - 7 : 7 - 9 =$

10) $4 + ((-5) \cdot 7 + 28) - 25 : 5 - 66 =$

Lösungen: 1) -3; 2) -31; 3) -18; 4) -67; 5) 16; 6) -123; 7) 24; 8) -44; 9) 2; 10) -74

Rechenregeln mit ganzen Zahlen



Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

Tipp: Zuerst werden die **K**lammern berechnet, dann die **P**unktrechnungen und zuletzt die **S**trichrechnungen, von links nach rechts! Wenn eine Klammer in einer Klammer steht, berechnet man von innen nach außen.

$$\begin{aligned} & 16 - (2 - 8) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + (-5) \\ &= 16 + 6 - 5 = 22 - 5 = 17 \end{aligned}$$

1) $16 + ((-3) \cdot 10 + 38) - 8 : 1 - 64 =$

2) $20 + ((-2) \cdot 7 + 27) - 99 : 11 - 22 =$

3) $32 + ((-7) \cdot 5 + 29) - 70 : 10 - 62 =$

4) $55 + ((-9) \cdot 8 + 16) - 48 : 12 - 54 =$

5) $40 + ((-10) \cdot 7 + 46) - 70 : 10 - 45 =$

6) $41 + ((-8) \cdot 6 + 32) - 100 : 10 - 43 =$

7) $41 + ((-7) \cdot 4 + 16) - 66 : 11 - 61 =$

8) $38 + ((-9) \cdot 9 + 2) - 30 : 5 - 1 =$

9) $51 + ((-2) \cdot 10 + 49) - 45 : 5 - 32 =$

10) $50 + ((-5) \cdot 9 + 30) - 12 : 4 - 51 =$

Lösungen: 1) -48; 2) 2; 3) -43; 4) -59; 5) -36; 6) -28; 7) -38; 8) -48; 9) 39; 10) -19

Rechenregeln mit ganzen Zahlen



Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

Tipp: Zuerst werden die **K**lammern berechnet, dann die **P**unktrechnungen und zuletzt die **S**trichrechnungen, von links nach rechts! Wenn eine Klammer in einer Klammer steht, berechnet man von innen nach außen.

$$\begin{aligned} & 16 - (2 - 8) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + (-5) \\ &= 16 + 6 - 5 = 22 - 5 = 17 \end{aligned}$$

1) $35 + ((-2) \cdot 5 + 22) - 18 : 2 - 9 =$

2) $34 + ((-5) \cdot 11 + 30) - 40 : 4 - 50 =$

3) $29 + ((-5) \cdot 11 + 11) - 56 : 7 - 63 =$

4) $4 + ((-2) \cdot 4 + 17) - 88 : 11 - 35 =$

5) $8 + ((-3) \cdot 6 + 1) - 28 : 7 - 56 =$

6) $34 + ((-6) \cdot 1 + 49) - 35 : 5 - 52 =$

7) $20 + ((-5) \cdot 9 + 9) - 1 : 1 - 8 =$

8) $7 + ((-3) \cdot 12 + 28) - 36 : 9 - 24 =$

9) $8 + ((-10) \cdot 5 + 24) - 45 : 9 - 50 =$

10) $48 + ((-3) \cdot 3 + 25) - 7 : 7 - 29 =$

Lösungen: 1) 29; 2) -51; 3) -86; 4) -30; 5) -69; 6) 18; 7) -25; 8) -29; 9) -73; 10) 34

Rechenregeln mit ganzen Zahlen



Berechne und beachte dabei die Vorrangregeln (KlaPuStri - Regel)!

Tipp: Zuerst werden die **K**lammern berechnet, dann die **P**unktrechnungen und zuletzt die **S**trichrechnungen, von links nach rechts! Wenn eine Klammer in einer Klammer steht, berechnet man von innen nach außen.

$$\begin{aligned} & 16 - (2 - 8) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + 25 : (-5) \\ &= 16 - (-6) + (-5) \\ &= 16 + 6 - 5 = 22 - 5 = 17 \end{aligned}$$

1) $55 + ((-8) \cdot 4 + 8) - 90 : 10 - 29 =$

2) $57 + ((-10) \cdot 9 + 31) - 8 : 2 - 3 =$

3) $8 + ((-8) \cdot 5 + 18) - 12 : 6 - 64 =$

4) $50 + ((-5) \cdot 1 + 28) - 50 : 5 - 37 =$

5) $59 + ((-4) \cdot 11 + 36) - 30 : 10 - 14 =$

6) $35 + ((-3) \cdot 4 + 4) - 64 : 8 - 22 =$

7) $1 + ((-2) \cdot 5 + 27) - 50 : 5 - 57 =$

8) $59 + ((-5) \cdot 4 + 31) - 9 : 1 - 14 =$

9) $38 + ((-4) \cdot 12 + 9) - 42 : 6 - 69 =$

10) $39 + ((-8) \cdot 3 + 23) - 35 : 7 - 63 =$

Lösungen: 1) -7; 2) -9; 3) -80; 4) 26; 5) 34; 6) -3; 7) -49; 8) 47; 9) -77; 10) -30