



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) $1 + ((-1) \cdot 8 + 7) - 6 : 1 - 63 =$

2) $21 + ((-9) \cdot 12 + 48) - 55 : 11 - 38 =$

3) $15 + ((-3) \cdot 4 + 12) - 45 : 9 - 60 =$

4) $9 + ((-1) \cdot 3 + 28) - 4 : 4 - 56 =$

5) $31 + ((-3) \cdot 6 + 6) - 36 : 4 - 57 =$

6) $34 + ((-10) \cdot 3 + 6) - 33 : 11 - 44 =$

7) $4 + ((-8) \cdot 8 + 35) - 108 : 12 - 33 =$

8) $53 + ((-6) \cdot 10 + 29) - 9 : 3 - 62 =$

9) $37 + ((-2) \cdot 9 + 28) - 24 : 8 - 13 =$

10) $11 + ((-2) \cdot 3 + 22) - 6 : 3 - 47 =$

Lösungen: 1) -69; 2) -82; 3) -50; 4) -23; 5) -47; 6) -37; 7) -67; 8) -43; 9) 31; 10) -22



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) $48 + ((-5) \cdot 3 + 24) - 12 : 4 - 19 =$

2) $26 + ((-6) \cdot 5 + 46) - 8 : 1 - 7 =$

3) $20 + ((-9) \cdot 7 + 6) - 21 : 3 - 28 =$

4) $53 + ((-8) \cdot 10 + 18) - 100 : 10 - 55 =$

5) $10 + ((-10) \cdot 2 + 2) - 80 : 10 - 48 =$

6) $58 + ((-5) \cdot 4 + 6) - 6 : 3 - 4 =$

7) $34 + ((-10) \cdot 4 + 1) - 20 : 10 - 22 =$

8) $34 + ((-3) \cdot 7 + 26) - 90 : 9 - 66 =$

9) $19 + ((-6) \cdot 12 + 36) - 12 : 4 - 50 =$

10) $31 + ((-1) \cdot 5 + 46) - 36 : 12 - 22 =$

Lösungen: 1) 35; 2) 27; 3) -72; 4) -74; 5) -64; 6) 38; 7) -29; 8) -37; 9) -70; 10) 47



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) $24 + ((-3) \cdot 7 + 39) - 16 : 4 - 40 =$

2) $59 + ((-4) \cdot 9 + 41) - 20 : 10 - 9 =$

3) $54 + ((-10) \cdot 1 + 20) - 32 : 4 - 18 =$

4) $26 + ((-7) \cdot 3 + 32) - 36 : 9 - 25 =$

5) $21 + ((-1) \cdot 6 + 17) - 120 : 12 - 8 =$

6) $6 + ((-4) \cdot 12 + 42) - 6 : 1 - 16 =$

7) $51 + ((-7) \cdot 12 + 2) - 20 : 2 - 65 =$

8) $30 + ((-6) \cdot 12 + 40) - 48 : 8 - 28 =$

9) $4 + ((-8) \cdot 2 + 48) - 80 : 10 - 14 =$

10) $22 + ((-4) \cdot 11 + 10) - 15 : 3 - 43 =$

Lösungen: 1) -2; 2) 53; 3) 38; 4) 8; 5) 14; 6) -22; 7) -106; 8) -36; 9) 14; 10) -60



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) $18 + ((-3) \cdot 3 + 39) - 12 : 6 - 62 =$

2) $1 + ((-9) \cdot 2 + 49) - 8 : 4 - 6 =$

3) $59 + ((-3) \cdot 12 + 41) - 1 : 1 - 42 =$

4) $52 + ((-6) \cdot 2 + 10) - 9 : 9 - 20 =$

5) $4 + ((-3) \cdot 10 + 3) - 64 : 8 - 58 =$

6) $19 + ((-6) \cdot 1 + 49) - 66 : 11 - 54 =$

7) $2 + ((-1) \cdot 5 + 23) - 24 : 4 - 21 =$

8) $12 + ((-9) \cdot 6 + 5) - 20 : 5 - 10 =$

9) $47 + ((-3) \cdot 5 + 20) - 70 : 10 - 63 =$

10) $24 + ((-6) \cdot 1 + 45) - 20 : 10 - 41 =$

Lösungen: 1) -16; 2) 24; 3) 21; 4) 29; 5) -89; 6) 2; 7) -7; 8) -51; 9) -18; 10) 20



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) $32 + ((-1) \cdot 8 + 36) - 2 : 1 - 52 =$

2) $8 + ((-2) \cdot 12 + 36) - 110 : 11 - 16 =$

3) $17 + ((-6) \cdot 4 + 27) - 5 : 1 - 13 =$

4) $1 + ((-5) \cdot 12 + 28) - 45 : 5 - 44 =$

5) $15 + ((-2) \cdot 1 + 9) - 56 : 7 - 18 =$

6) $37 + ((-7) \cdot 6 + 42) - 7 : 7 - 52 =$

7) $6 + ((-5) \cdot 3 + 40) - 5 : 5 - 17 =$

8) $56 + ((-3) \cdot 6 + 15) - 27 : 3 - 11 =$

9) $23 + ((-5) \cdot 9 + 45) - 4 : 4 - 33 =$

10) $29 + ((-2) \cdot 5 + 14) - 44 : 11 - 38 =$

Lösungen: 1) 6; 2) -6; 3) 2; 4) -84; 5) -4; 6) -16; 7) 13; 8) 33; 9) -11; 10) -9