

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) $24 + ((-4) \cdot 6 + 15) - 56 : 7 - 57 =$

2) $22 + ((-9) \cdot 5 + 39) - 72 : 8 - 40 =$

3) $26 + ((-3) \cdot 6 + 37) - 4 : 1 - 7 =$

4) $42 + ((-6) \cdot 10 + 40) - 35 : 5 - 13 =$

5) $27 + ((-4) \cdot 2 + 40) - 90 : 10 - 55 =$

6) $8 + ((-4) \cdot 9 + 25) - 30 : 6 - 37 =$

7) $43 + ((-1) \cdot 10 + 3) - 70 : 10 - 3 =$

8) $2 + ((-6) \cdot 3 + 44) - 16 : 8 - 58 =$

9) $52 + ((-9) \cdot 1 + 17) - 56 : 8 - 66 =$

10) $47 + ((-5) \cdot 8 + 48) - 3 : 3 - 55 =$

Lösungen: 1) -50; 2) -33; 3) 34; 4) 2; 5) -5; 6) -45; 7) 26; 8) -32; 9) -13; 10) -1

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) $8 + ((-3) \cdot 7 + 14) - 25 : 5 - 1 =$

2) $4 + ((-4) \cdot 4 + 39) - 90 : 10 - 13 =$

3) $47 + ((-8) \cdot 4 + 16) - 63 : 7 - 23 =$

4) $39 + ((-9) \cdot 9 + 31) - 18 : 6 - 54 =$

5) $10 + ((-1) \cdot 11 + 2) - 20 : 4 - 3 =$

6) $17 + ((-1) \cdot 6 + 8) - 40 : 4 - 29 =$

7) $43 + ((-8) \cdot 1 + 27) - 8 : 4 - 26 =$

8) $11 + ((-10) \cdot 1 + 47) - 24 : 12 - 1 =$

9) $2 + ((-5) \cdot 11 + 7) - 100 : 10 - 24 =$

10) $58 + ((-9) \cdot 8 + 20) - 42 : 6 - 35 =$

Lösungen: 1) -5; 2) 5; 3) -1; 4) -68; 5) -7; 6) -20; 7) 34; 8) 45; 9) -80; 10) -36

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) $12 + ((-5) \cdot 2 + 17) - 9 : 9 - 39 =$

2) $28 + ((-6) \cdot 8 + 41) - 45 : 9 - 50 =$

3) $30 + ((-9) \cdot 10 + 27) - 36 : 6 - 55 =$

4) $4 + ((-9) \cdot 2 + 41) - 9 : 3 - 6 =$

5) $30 + ((-7) \cdot 5 + 39) - 1 : 1 - 3 =$

6) $35 + ((-8) \cdot 3 + 38) - 3 : 1 - 7 =$

7) $43 + ((-5) \cdot 11 + 14) - 25 : 5 - 51 =$

8) $15 + ((-8) \cdot 1 + 43) - 20 : 10 - 37 =$

9) $47 + ((-5) \cdot 8 + 32) - 32 : 4 - 37 =$

10) $40 + ((-1) \cdot 9 + 34) - 24 : 12 - 21 =$

Lösungen: 1) -21; 2) -34; 3) -94; 4) 18; 5) 30; 6) 39; 7) -54; 8) 11; 9) -6; 10) 42

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) $3 + ((-2) \cdot 4 + 49) - 30 : 3 - 38 =$

2) $55 + ((-4) \cdot 2 + 14) - 36 : 4 - 52 =$

3) $48 + ((-10) \cdot 10 + 45) - 50 : 5 - 36 =$

4) $6 + ((-2) \cdot 8 + 1) - 40 : 5 - 39 =$

5) $7 + ((-9) \cdot 6 + 44) - 54 : 9 - 10 =$

6) $52 + ((-8) \cdot 3 + 23) - 36 : 9 - 45 =$

7) $35 + ((-9) \cdot 3 + 6) - 18 : 9 - 33 =$

8) $11 + ((-7) \cdot 4 + 22) - 3 : 1 - 45 =$

9) $6 + ((-3) \cdot 8 + 48) - 11 : 11 - 46 =$

10) $29 + ((-10) \cdot 5 + 37) - 18 : 9 - 61 =$

Lösungen: 1) -4; 2) 0; 3) -53; 4) -56; 5) -19; 6) 2; 7) -21; 8) -43; 9) -17; 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) $12 + ((-2) \cdot 12 + 29) - 2 : 1 - 22 =$

2) $22 + ((-1) \cdot 9 + 32) - 24 : 6 - 66 =$

3) $49 + ((-5) \cdot 2 + 41) - 54 : 6 - 52 =$

4) $39 + ((-4) \cdot 3 + 7) - 21 : 3 - 40 =$

5) $19 + ((-6) \cdot 1 + 35) - 96 : 12 - 58 =$

6) $20 + ((-3) \cdot 3 + 4) - 9 : 1 - 9 =$

7) $48 + ((-5) \cdot 10 + 42) - 72 : 9 - 20 =$

8) $36 + ((-2) \cdot 2 + 6) - 63 : 9 - 61 =$

9) $12 + ((-9) \cdot 7 + 4) - 20 : 10 - 27 =$

10) $34 + ((-9) \cdot 8 + 23) - 80 : 10 - 22 =$

Lösungen: 1) -7; 2) -25; 3) 19; 4) -13; 5) -18; 6) -3; 7) 12; 8) -30; 9) -76; 10) -45