

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) $27 + ((-1) \cdot 2 + 29) - 12 : 3 - 11 =$

2) $39 + ((-7) \cdot 2 + 2) - 36 : 4 - 58 =$

3) $42 + ((-10) \cdot 12 + 33) - 72 : 12 - 47 =$

4) $31 + ((-5) \cdot 9 + 14) - 70 : 7 - 14 =$

5) $6 + ((-3) \cdot 3 + 11) - 1 : 1 - 37 =$

6) $38 + ((-9) \cdot 8 + 8) - 12 : 6 - 4 =$

7) $22 + ((-1) \cdot 3 + 47) - 28 : 4 - 6 =$

8) $31 + ((-1) \cdot 1 + 13) - 44 : 11 - 68 =$

9) $58 + ((-9) \cdot 6 + 3) - 32 : 4 - 24 =$

10) $27 + ((-6) \cdot 12 + 1) - 88 : 11 - 15 =$

Lösungen: 1) 39; 2) -40; 3) -98; 4) -24; 5) -30; 6) -32; 7) 53; 8) -29; 9) -25; 10) -67

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) $48 + ((-1) \cdot 1 + 30) - 80 : 10 - 21 =$

2) $33 + ((-7) \cdot 6 + 33) - 28 : 4 - 46 =$

3) $23 + ((-10) \cdot 12 + 28) - 6 : 6 - 11 =$

4) $30 + ((-8) \cdot 5 + 6) - 12 : 4 - 25 =$

5) $21 + ((-2) \cdot 7 + 17) - 25 : 5 - 25 =$

6) $30 + ((-10) \cdot 1 + 16) - 10 : 1 - 28 =$

7) $39 + ((-7) \cdot 8 + 45) - 12 : 4 - 10 =$

8) $34 + ((-9) \cdot 10 + 45) - 20 : 2 - 8 =$

9) $37 + ((-2) \cdot 10 + 16) - 45 : 9 - 9 =$

10) $33 + ((-2) \cdot 12 + 37) - 100 : 10 - 39 =$

Lösungen: 1) 48; 2) -29; 3) -81; 4) -32; 5) -6; 6) -2; 7) 15; 8) -29; 9) 19; 10) -3

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) $33 + ((-2) \cdot 2 + 23) - 100 : 10 - 26 =$

2) $37 + ((-10) \cdot 5 + 46) - 35 : 5 - 10 =$

3) $14 + ((-6) \cdot 9 + 12) - 63 : 7 - 13 =$

4) $51 + ((-9) \cdot 3 + 43) - 48 : 8 - 64 =$

5) $19 + ((-2) \cdot 6 + 25) - 24 : 4 - 29 =$

6) $4 + ((-5) \cdot 1 + 3) - 32 : 4 - 48 =$

7) $52 + ((-8) \cdot 5 + 4) - 18 : 2 - 40 =$

8) $49 + ((-7) \cdot 3 + 8) - 15 : 5 - 29 =$

9) $56 + ((-6) \cdot 2 + 45) - 28 : 4 - 54 =$

10) $16 + ((-8) \cdot 6 + 13) - 2 : 1 - 67 =$

Lösungen: 1) 16; 2) 16; 3) -50; 4) -3; 5) -3; 6) -54; 7) -33; 8) 4; 9) 28; 10) -88

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) $51 + ((-4) \cdot 10 + 29) - 60 : 10 - 33 =$

2) $18 + ((-4) \cdot 12 + 40) - 54 : 6 - 22 =$

3) $39 + ((-4) \cdot 10 + 19) - 36 : 6 - 53 =$

4) $43 + ((-10) \cdot 10 + 47) - 27 : 3 - 16 =$

5) $36 + ((-2) \cdot 4 + 44) - 7 : 1 - 53 =$

6) $26 + ((-5) \cdot 12 + 1) - 6 : 6 - 58 =$

7) $33 + ((-4) \cdot 3 + 10) - 18 : 3 - 67 =$

8) $50 + ((-5) \cdot 10 + 15) - 24 : 3 - 4 =$

9) $20 + ((-9) \cdot 2 + 22) - 16 : 2 - 1 =$

10) $32 + ((-2) \cdot 10 + 19) - 8 : 8 - 37 =$

Lösungen: 1) 1; 2) -21; 3) -41; 4) -35; 5) 12; 6) -92; 7) -42; 8) 3; 9) 15; 10) -7

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) $38 + ((-8) \cdot 12 + 42) - 12 : 4 - 15 =$

2) $55 + ((-5) \cdot 7 + 3) - 21 : 7 - 24 =$

3) $21 + ((-1) \cdot 2 + 2) - 50 : 10 - 27 =$

4) $7 + ((-1) \cdot 4 + 19) - 12 : 4 - 34 =$

5) $46 + ((-7) \cdot 10 + 45) - 72 : 12 - 2 =$

6) $13 + ((-8) \cdot 12 + 47) - 120 : 12 - 11 =$

7) $9 + ((-1) \cdot 6 + 2) - 48 : 8 - 36 =$

8) $45 + ((-9) \cdot 1 + 40) - 36 : 6 - 50 =$

9) $14 + ((-4) \cdot 8 + 36) - 12 : 4 - 44 =$

10) $56 + ((-3) \cdot 12 + 6) - 96 : 12 - 48 =$

Lösungen: 1) -34; 2) -4; 3) -11; 4) -15; 5) 13; 6) -57; 7) -37; 8) 20; 9) -29; 10) -30