

Unterstreiche das Ergebnis!

1. Zahlen plus oder minus rechnen !

2. Durch die Zahl vor dem X teilen (Bei Brüchen mit dem Kehrwert malnehmen) !

1a) $2x + 14 = 35$ b) $8x - 4 = 44$ c) $3 + 3x = 21$ d) $4x - 10 = 50$ e) $4 + 4x = 16$

f) $2x - 12 = -6$ g) $7x - 8 = 12 + 4 + 4$ h) $2x + 5x + x = 20 + 24 + 20$

2a) $\frac{1}{3}x + 4 = 5$ b) $\frac{1}{4}x - 5 = 7$ c) $\frac{1}{3}x - 2 = 7$ d) $\frac{1}{2}x + 3,8 = 11,8$ e) $\frac{1}{2}x - 3,8 = 2,2$

3a) $14x + 2x + 3 = 35$ b) $x + x + 4x + 6 + 10 = 88$ c) $2x + x - 3x + 5 + 10 + 2x = 19$

d) $8x - 40 + 12 - 3x + 20 = 18$ e) $x + x + x - x - x + 3x - 14 = 15 + 15 + 15 - 3$

4a) $4x + 5 = 2x + 3$ b) $15 + 3x - x - 12 = -2 - 2x$ c) $3 - x + 5 - 2x + 4x = 12 - 3 - 1$

5 a) $2x + 6 = 0$ b) $2x - 6 = 0$ c) $3 - 3x = -6$ d) $-4x + 7 = -x - 14$ e) $-x = -1,5$

6) Gaby gab in drei Urlaubswochen insgesamt 1630 € aus.

In der zweiten Woche gab sie doppelt soviel wie in der ersten Woche aus.

In der dritten Woche waren es 400 €.

Wie viel gab sie in der ersten Woche aus ? Erstelle eine Gleichung und löse sie !

7) Conny ist 6 Jahre älter als ihr Bruder Franz. Beide zusammen sind 38 Jahre alt.

Erstelle eine Gleichung und löse sie !

8 a) $x + (5 - 3x) = 0$ b) $7 + (9 - 3x) = -2$ c) $19 - (15 - 7x) = x + 13$

d) $2x + 3 + (2x + 3) + x = 26$ e) $2x + 3 - (2x + 3) + x = 7,5$

9 a) $4(2x - 8) = 0$ b) $10(x + 3) = 50$ c) $(3x + 2)4 = 32$ d) $(5x - 3)7 = 49$

10 a) $4(x + 3) + 2(3x - 5) = 6(4 - 5x) - 2$ b) $(x - 2)3 + 2(3x + 4) = 4(3x - 1)$

11) Irene gab in drei Urlaubswochen insgesamt 840 Euro aus.

In der zweiten Woche gab sie doppelt soviel wie in der ersten Woche aus.

In der dritten Woche waren es 270 Euro.

Wie viel gab sie in der ersten Woche aus ?

Erstelle eine Gleichung und löse sie !

12) Ilona ist 4 Jahre älter als ihr Bruder Franz.

Beide zusammen sind 28 Jahre alt.

Erstelle eine Gleichung und löse sie ! Wie alt ist Ilona ?

Ergebniszahlen

16	2	10,5	2,5	6	6	1,5	6	1,5	410	16	7	1,5	
2	190	16	27	14	3	3	3	0,5	15	22	12	12	4
7,5	5,2	-1,25	-1	22	0	4	48	0,66	3	3	2	2	2