

Einfache Gleichungen

Zum Wiedereinstieg mit Lösungen

1). Subtrahiert man 6 vom 11-fachen einer Zahl, so ergibt sich 60.

$$11x - 6 = 60; x = 6$$

2). Die Differenz aus dem 3-fachen einer Zahl und 11 ergibt die Zahl 16.

$$3x - 11 = 16; x = 9$$

3). Die Summe aus dem 5-fachen einer Zahl und 12 ergibt die Zahl 37.

$$5x + 12 = 37; x = 5$$

4). Wenn man zum 5-fachen einer Zahl 10 addiert, so erhält man als Ergebnis 25.

$$5x + 10 = 25; x = 3$$

5). Subtrahiert man 8 vom 8-fachen einer Zahl, so ergibt sich 56.

$$8x - 8 = 56; x = 8$$

6). Die Differenz aus dem 4-fachen einer Zahl und 12 ergibt die Zahl 4.

$$4x - 12 = 4; x = 4$$

7). Die Summe aus dem 6-fachen einer Zahl und 6 ergibt die Zahl 18.

$$6x + 6 = 18; x = 2$$

8). Wenn man zum 5-fachen einer Zahl 13 addiert, so erhält man als Ergebnis 43.

$$5x + 13 = 43; x = 6$$

9). Subtrahiert man 6 vom 15-fachen einer Zahl, so ergibt sich 69.

$$15x - 6 = 69; x = 5$$

10). Die Summe aus dem 3-fachen einer Zahl und 11 ergibt die Zahl 41.

$$3x + 11 = 41; x = 10$$

11). Wenn man zum 9-fachen einer Zahl 14 addiert, so erhält man als Ergebnis 86.

$$9x + 14 = 86; x = 8$$

12). Subtrahiert man 10 vom 8-fachen einer Zahl, so ergibt sich 38.

$$8x - 10 = 38; x = 6$$

13). Die Differenz aus dem 8-fachen einer Zahl und 9 ergibt die Zahl 63.

$$8x - 9 = 63; x = 9$$

14). Die Summe aus dem 9-fachen einer Zahl und 11 ergibt die Zahl 65.

$$9x + 11 = 65; x = 6$$

15). Wenn man zum 7-fachen einer Zahl 14 addiert, so erhält man als Ergebnis 77.

$$7x + 14 = 77; x = 9$$

16). Die Summe aus dem 3-fachen einer Zahl und 13 ergibt die Zahl 28.

$$3x + 13 = 28; x = 5$$

17). Wenn man zum 5-fachen einer Zahl 12 addiert, so erhält man als Ergebnis 32.

$$5x + 12 = 32; x = 4$$

18). Subtrahiert man 8 vom 6-fachen einer Zahl, so ergibt sich 22.

$$6x - 8 = 22; x = 5$$

19). Die Differenz aus dem 2-fachen einer Zahl und 13 ergibt die Zahl -1.

$$2x - 13 = -1; x = 6$$

20). Die Summe aus dem 7-fachen einer Zahl und 5 ergibt die Zahl 26.

$$7 \cdot x + 5 = 26; x = 3$$

21). Wenn man zum 3-fachen einer Zahl 12 addiert, so erhält man als Ergebnis 36.

$$3 \cdot x + 12 = 36; x = 8$$

22). Subtrahiert man 10 vom 5-fachen einer Zahl, so ergibt sich 30.

$$5 \cdot x - 10 = 30; x = 8$$

23). Die Differenz aus dem 9-fachen einer Zahl und 9 ergibt die Zahl 9.

$$9 \cdot x - 9 = 9; x = 2$$

24). Die Differenz aus dem 7-fachen einer Zahl und 10 ergibt die Zahl 32.

$$7 \cdot x - 10 = 32; x = 6$$

25). Subtrahiert man 3 vom 11-fachen einer Zahl, so ergibt sich 74.

$$11 \cdot x - 3 = 74; x = 7$$