Löse folgende Gleichungen und notiere die x - Werte in einer Lösungsmenge, wenn G = Q!

1.)
$$5(7 + x) = 3(8 + 8x) - 141$$

2.)
$$5(x - 8) = 4(8 + x) - 68$$

3.)
$$9(1 + 9x) = 123 + 3(6 + 5x)$$

4.)
$$4(3x - 4) = 50 - 3(-7x - 2)$$

5.)
$$4(x - 5) = 3(6 - 5x) - 95$$

6.)
$$6(3-2x) = 118 + 8(9x-2)$$



Löse folgende Gleichungen und notiere die x - Werte in einer Lösungsmenge, wenn G = Q!

Lösungen

$$1.x = 8$$

$$L = \{8\}$$

$$2.x = 4$$

$$L = \{4\}$$

$$3.x = 2$$

$$L = \{2\}$$

$$4.x = -8$$

$$L = \{-8\}$$

$$5.x = -3$$

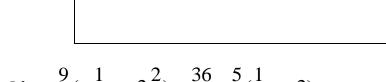
$$L = \{-3\}$$

$$6.x = -1$$

$$L = \{-1\}$$

Löse folgende Gleichungen und notiere die x - Werte in einer Lösungsmenge, wenn G = Q!

1)
$$\frac{4}{5}(\frac{4}{9}x-1) = \frac{1}{2}(\frac{1}{6}-x) - \frac{191}{60}$$



2)
$$\frac{9}{5}(-\frac{1}{2}x-2\frac{2}{5}) = \frac{36}{5} + \frac{5}{3}(\frac{1}{2}x-2)$$

3)
$$\frac{1}{3}(\frac{1}{2}x - 2\frac{2}{3}) = \frac{17}{18} + \frac{2}{3}(x - \frac{1}{2})$$

Löse folgende Gleichungen und notiere die x - Werte in einer Lösungsmenge, wenn G = Q!

Lösungen

$$1.x = 8$$
 $L = \{8\}$

$$2.x = 4$$
 $L = \{4\}$

$$x = 2$$
 $L = \{2\}$

Löse folgende Gleichungen und notiere die x - Werte in einer Lösungsmenge, wenn G = Q!

1.
$$2.8(4.8 + 9.7x) = -3(-0.73 + 4.39) - 226.35$$

2.
$$8,1(-3,3x-8) = 34,62 - 3(1,5 + x)$$

3.
$$2,47(5,15x - 4) = -3(5 + 6x) - 237,16$$



Löse folgende Gleichungen und notiere die x - Werte in einer Lösungsmenge, wenn G = Q!

Lösungen

$$x = -6$$

$$L = \{-6\}$$

$$x = -4$$

$$L = \{-4\}$$

$$x = -7,66$$

$$x = -7,66$$
 $L = \{-7,66\}$