

$$x : 3 = 5$$

Obě strany rovnice vynásobíme 3.

$$x = 15$$

$$18 = 3x + 12$$

Odečteme 12 od obou stran rovnice.

$$6 = 3x$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 3.

$$2 = x$$

$$2x + 1 = 9$$

Odečteme 1 od obou stran rovnice.

$$2x = 8$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 2.

$$x = 4$$

$$x : 2 + 3 = 13$$

Odečteme 3 od obou stran rovnice.

$$x : 2 = 10$$

Obě strany rovnice vynásobíme 2.

$$x = 20$$

$$3x + 2 = 17$$

Odečteme 2 od obou stran rovnice.

$$3x = 15$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 3.

$$x = 5$$

$$-17 = 3 + 4x$$

Odečteme 3 od obou stran rovnice.

$$-20 = 4x$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 4.

$$-5 = x$$

$$14 = 6 + 2x$$

Odečteme 6 od obou stran rovnice.

$$8 = 2x$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 2.

$$4 = x$$

$$8 + 3x = 12 - x$$

Přičteme x k oběma stranám rovnice.

$$8 + 4x = 12$$

Odečteme 8 od obou stran rovnice.

$$4x = 4$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 4.

$$x = 1$$

$$6 + 1x = 14$$

Koeficient 1 můžeme vypustit.

$$6 + x = 14$$

Odečteme 6 od obou stran rovnice.

$$x = 8$$

$$8 + 7x = 26 - 2x$$

Přičteme $2x$ k oběma stranám rovnice.

$$8 + 9x = 26$$

Odečteme 8 od obou stran rovnice.

$$9x = 18$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 9.

$$x = 2$$

$$13 = 2x + 5$$

Odečteme 5 od obou stran rovnice.

$$8 = 2x$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 2.

$$4 = x$$

$$-4 + 10x = -44$$

Přičteme 4 k oběma stranám rovnice.

$$10x = -40$$

Vydělíme obě strany rovnice číslem 10.

$$x = -4$$

