

Linearne jednadžbe - vježba

Odvuci matematički izraz s desne strane na odgovarajuću rečenicu lijevo



p je broj putnika u autobusu. 4 su izišla. Koliko je putnika ostalo u autobusu?

p je cijena sladoleda. Cijena se utrostručila. Kolika je nova cijena sladoleda?

p je iznos novca koji je Lea potrošila. Koliko joj je novaca ostalo, ako je imala 30 kuna?

p je broj fotografija u albumu. Martina je dodala 2 nove. Koliko je sada fotografija u albumu?

p je cijena majice. Cijena se smanjila tri puta. Kolika je nova cijena majice?

$$p : 3$$

$$p - 4$$

$$3p$$

$$30 - p$$

$$p + 2$$

Odgovori na pitanja

Odaberi točne odgovore.

k je cijena čokolade u trgovini Čokoladić. Cijena je smanjena dva puta. Kojim bismo izrazom zapisali novu cijenu čokolade?

☐ $k : 2$

☐ $\frac{1}{2}k$

☐ $2k$

☐ $k \cdot 2$

Odgovori na pitanja

Odaberi točan odgovor.

v je brzina kojom se motocikl kretao tijekom prvog sata vožnje, nakon čega se sljedećeg sata kretao brzinom od $v - 9$ km/h. Što se dogodilo s brzinom motocikla?

☐ Smanjila se za 9 km/h.☐ Smanjila se 9 puta.☐ Povećala se 9 puta.☐ Povećala se za 9 km/h.

Odgovori na pitanja

Odaberi točan odgovor.

t je broj putnika u tramvaju. Koju bismo promjenu veličine t zapisali izrazom $t - 2$?

☐ U tramvaj su ušla dva putnika.

☐ Broj putnika se smanjio dva puta.

☐ Broj putnika se udvostružio.

☐ Iz tramvaja su izašla 2 putnika.

Odgovori na pitanja

Odaberi točan odgovor.

n je iznos Markova džeparca (u kn). Marko je potrošio 12 kn. Kojim bismo izrazom zapisali navedenu promjenu veličine n ?

☐ $n - 12$

☐ $12n$

☐ $12 - n$

☐ $n + 12$

Spoji parove

≡	Neki broj uvećaj za 4 i zatim zbroj uvećaj tri puta.	$(x - 5) \cdot 3$	≡
≡	Neki broj uvećaj za 3 i zatim uvećaj 5 puta.	$(x - 3) \cdot 4$	≡
≡	Neki broj umanji za 5 puta i zatim uvećaj 3 puta.	$(x + 4) \cdot 3$	≡
≡	Neki broj umanji za 3 i zatim uvećaj 4 puta.	$(x - 4) \cdot 3$	≡
≡	Neki broj umanji za 4 i zatim uvećaj 3 puta.	$(x + 3) \cdot 5$	≡

Spoji svaku jednadžbu s njezinim rješenjem



Spoji parove.

≡	$2x + 1 = -3$	$x = -1$	≡
≡	$2x + 1 = 3$	$x = 2$	≡
≡	$2x - 1 = -3$	$x = 1$	≡
≡	$2x - 1 = 3$	$x = -2$	≡

Spoji parove.

≡	17 umanjen za x .	$\frac{x}{2}$	≡
≡	Dvostruko manje od x .	$x + 5$	≡
≡	Za 5 više od x .	$2x$	≡
≡	Dvokratnik broja x uvećan za 17.	$17 - x$	≡
≡	x je uvećan za 17.	$x + 17$	≡
≡	x umanjen 5 puta.	$2x + 17$	≡
≡	x je umanjen za 5.	$x - 5$	≡
≡	Broj dvostruko veći od broja x .	$x : 5$	≡

Spoji rješenje s jednažbom na vagi



-7

49

12

3

18

25

Koliko kilograma ima klokan?



Ako lav ima masu 210 kg, a mali nosorog 330 kg, koliku masu ima jedan klokan?

Postavi zadatak jednadžbom i napiši rješenje.