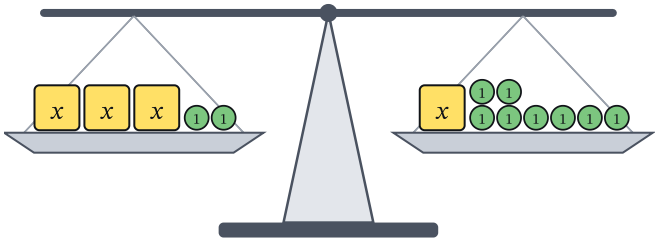
Ime i prezime _____ Datum _____

Nepoznanica s obje strane



Primjer

$3x + 2 = x + 8 \quad | -x$

$2x + 2 = 8 \quad | -2$

$2x = 6 \quad | : 2$

$x = 3$

Provjera: $3 \cdot 3 + 2 = 11$,

$3 + 8 = 11$ ✓

Zapamti

Najprije skupi nepoznanice na jednu stranu, a brojeve na drugu, uvijek **istom operacijom na objema stranama**. Uz svaki korak zapiši operaciju (npr. $| -x$). Na kraju provjeri uvrštavanjem u **početnu** jednadžbu.

1 SAMOSTALNO Riješi korak po korak.

$5x + 1 = 2x + 13 \quad |$ ☐

☐ | ☐

☐ | ☐

$x =$ ☐

$6x + 5 = 2x - 7 \quad |$ ☐

☐ | ☐

☐ | ☐

$x =$ ☐

2 U PARU **Dva načina.** Mia i Luka rješavaju $2x + 9 = 5x - 3$. Mia skuplja nepoznanice na desnu stranu, a Luka na lijevu. Riješite na oba načina. Koji je način ovdje jednostavniji i zašto?

Mia:

Luka:

Imena u paru _____ Datum _____

3 SAMOSTALNO Riješi i provjeri.

$3 - 2x = x + 9 \rightarrow x =$ ☐

$8 - x = 3x \rightarrow x =$ ☐

$0{,}5x + 2 = 1{,}5x - 1 \rightarrow x =$ ☐

$-4x + 7 = -x - 5 \rightarrow x =$ ☐

4 U PARU Riješite u aplikaciji Vaga: $-2x + 5 = x - 4$. Lijevo su dva balona $-x$: oni vuku prema gore. Kako ste se riješili balona $-x$?

$x =$ ☐

---

5 SAMOSTALNO **Sličice.** Ana ima 3 puta više sličica od Ivana. Kad Ana da Ivanu 10 sličica, imaju jednako. Koliko sličica ima Ivan? Neka je x broj Ivanovih sličica.

Jednadžba: ☐ Ivan ima ☐

Aplikacija Vaga · otooly.com/vaga

Paket x i balon $-x$ zajedno su nulti par: dodaj x objema stranama pa pritisni **Ukloni nulte parove**.

★ SAMOSTALNO **Izlazna kartica.** $5x - 3 = 2x + 9 \rightarrow x =$ ☐