

1. Zadatak

Riješi jednađbe, a zatim osjenčaj polja tablice u kojima se nalaze njihova rješenja.

- a) $2(x + 7) = 22$
- b) $3(x - 2) = 24$
- c) $-5(x + 2) = 35$
- d) $24 = 13 - (6 + x)$
- e) $x + 9 = 2(x - 3)$
- f) $-18 = 3(x - 4)$
- g) $-3(x + 4) = -39$
- h) $17 - (3 - x) = -24$
- i) $-2(x + 3) = -9 - x$
- j) $4(x + 1) = 14 - x$
- k) $-21 - 2(x + 5) = 4x + 5$
- l) $3 - 2(1 - x) - 1 = 3x + 4$
- m) $2x - (1 - 3x) = 3 + 2(x - 3) - 7$

1	7	-9	-6	-38	5	-61
-14	18	10	-12	7	19	11
-56	123	-3	17	0	-23	16
-97	-20	2	9	-4	23	245
21	-17	4	-43	19	-15	-18
-5	-13	-2	-31	-19	22	14
6	-21	-17	3	15	47	-10

2. Zadatak

Riješi jednađbe.

Rješenju svake jednađbe pridruženo je po jedno slovo. Iznad svakog kvadratića je rješenje neke od jednađbi, a u kvadratić treba upisati rješenju pridruženo slovo. Konačno rješenje je izreka vezana za školu.

6	7	42	21	6	7	42	3	25	7	8	21	-10	21	5	10	3
6	7	42	21	6	7	42	3	25	7	8	21	13	7	1	3	

A: Ako se dvokratnik nekog broja umanji za 3, dobije se broj koji je za 4 veći od tog broja. Koji je to broj?

Č: $\frac{4}{5}x + 3 = \frac{3}{2}x - 4$

D: $2x + 3 = x + 4$

E: $5(x + 3) = 6(x - 1)$

I: $4(-3x + 1) = -10(x - 4) - 14x$

K: U kutiji su crvene i plave kuglice. Crvenih je za 7 više nego plavih, a ukupno ih je 43. Koliko je crvenih kuglica u kutiji?

M: $2(x + 1) - (x + 5) = 3$

N: $4x - 3 - x = 1 + 5x + 16$

R: Površina pravokutnika je 91cm^2 , a njegova duljina 0.7 dm . Kolika je njegova širina (u centimetrima)?

S: Koji broj moramo pribrojiti i brojniku i nazivniku razlomka $\frac{16}{23}$ da bismo dobili razlomak čija je vrijednost jednaka $\frac{2}{3}$?

T: Kad je Maja prešla sedminu puta i još 5 km , do cilja su joj ostale još dvije trećine puta i 3 km . Kolika je duljina puta?

U: $\frac{x-2}{3} - \frac{2x-4}{6} = \frac{2x}{5} - 2$

3. Zadatak

Riješi jednadžbe i pomози Ani pronaći njezin ključ. Precrtaj ključ na kojem je upisano rješenje neke od jednadžbe. Ključ koji ostane je Anin ključ.

a) $-7x + 9x + 4 = -16$

b) $5x - 2 = 3x + 7 - x$

c) $5(x + 1) = 2x + 4(x - 1)$

d) $5(x - 3) = 6(x - 1)$

e) $\frac{1}{4}x - \frac{1}{2} = \frac{1}{3}x$

f) $\frac{x+5}{2} = \frac{4x+3}{4} - \frac{2-3x}{4}$

g) $7x = 4(2x - 1) + 3$

