

ENAČBE

22. 10. 2021

$$5 + \boxed{7} = 12$$

IZJAVNA OBLIKA

$$5 + x = 14$$

NEZNANKA

LEVA STRAN

DESNA STRAN

IZRAZ S SPREMENLJIVKO

$a = 7$

$$3 \cdot a + 5 =$$

SPREMENLJIVKA

$$3 \cdot 7 + 5 = 26$$

Enačba je zapis, ki vsebuje enačaj in neznanko.



Rešiti enačbo pomeni posikati tak x , da je leva stran enaka desni.

$\mathcal{U} \dots$ univerzalna množica (v njej iščemo rešitve)

$$\mathcal{U} = \mathbb{N}$$



Načini reševanja enačb

① S tabelo

$U = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ to so možni x-i $\neq$ me enako

$$\underbrace{4 \cdot x}_L = \underbrace{10 + 2}_D$$

x	$4 \cdot x$	$10 + 2$	enakost	$L = D$
1	$4 \cdot 1 = 4$	12	$4 \neq 12$	X
2	$4 \cdot 2 = 8$	12	$8 \neq 12$	X
③	$4 \cdot 3 = 12$	12	$12 = 12$	✓
4				
5				

ne rabim preverjati, ker sem našel rešitev

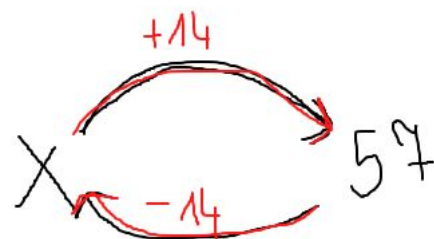
$$\underline{\underline{R = \{3\}}}$$

Postopek ni zahteven je pa zmeden.

2

Z diagramom

$$\underline{14 + x = 57}$$

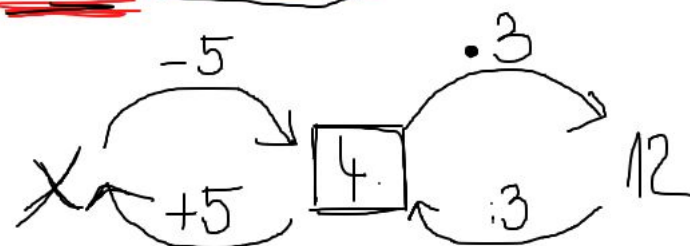


$$x = 57 - 14$$

$$x = 43$$

$$x - 5 = 4$$

$$\underline{3 \cdot (x - 5) = 12}$$



$$x = 9$$

$$\mathcal{R} = \{12\}$$

3

S sklepanjem

4

$$x + 8 = 20$$

$$x = 20 - 8$$

$$x = 12$$

$$\mathcal{R} = \{12\}$$

$$\text{Pr: } \underline{12 + 8 = 20}$$

$$20 = 20$$

$$L = D$$

DN žn. 65

val. 1 a, b, c - s sklepanjem / kot v 5. razredu

val. 5 a s preglednico

val. 3 a z diagramom