

Cilj:

- ponoviš, kako rešuješ enačbe s tabelo in diagramom
- Ponoviš reševanje enačb s postopkom

Spomni se, kaj si se zadnji dve uri naučil o enačbah, rešitve enačb, osnovni množici ali univerzalni množici. Kako rešuješ enačbe s preglednico, diagramom.

V zvezek napiši podnaslov: PONOVIŠ

Preriši preglednico in diagram. Najprej reši enačbi sam, nato preveri pravilnost rešene preglednice in diagrama.

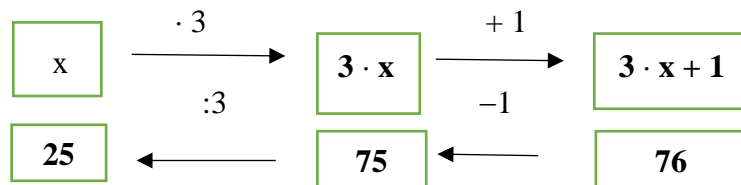
1. Reši enačbo $2 \cdot x + 12 = 6 \cdot x + 4$ s preglednico (tabelo). $U = \mathbb{N}_0$.

x	L: $2 \cdot x + 12$	Vrednost desne strani	D: $6 \cdot x + 4$	Vrednost leve strani	Enakost: L = D (pravilna ali nepravilna)
1	$2 \cdot 1 + 12 =$	14	$6 \cdot 1 + 4$	10	N
2	$2 \cdot 2 + 12$	16	$6 \cdot 2 + 4$	16	P
3	$2 \cdot 3 + 12$	18	$6 \cdot 3 + 4$	22	N
4	$2 \cdot 4 + 12$	20	$6 \cdot 4 + 4$	28	N

$R = \{ 2 \}$ – rešitev naše enačbe, ker sta vrednosti leve in desne strani enaki.

L – kratica za levo stran enačbe in D za desno stran enačbe.

2. Reši enačbo $3 \cdot x + 1 = 76$ z diagramom. $U = \mathbb{N}_0$.



Pr: L: $3 \cdot 25 + 1 = 75 + 1 = 76$

D: 76

OBRAVNAVA NOVE SNOVI:

V zvezek napiši naslov REŠEVANJE ENAČB S POSTOPKI. Prepiši primere in si zapomni postopek reševanja.

Kako rešujemo enačbe s postopkom?

Poglejmo si primere:

1. Kako izračunamo seštevanec, če sta znana seštevanec in vsota:

$$33 + x = 68$$

$$x = 68 - 33$$

$$x = 35$$

Od vsote odštejemo znani seštevanec

2. Kako izračunamo odštevanec, če sta znana zmanjševanec in razlika:

$$69 - x = 13$$

$$x = 69 - 13$$

$$x = 56$$

Od zmanjševanca odštejemo razliko

3. Kako izračunamo zmanjševanec, če sta znana odštevanec in razlika:

$$x - 17 = 41$$

$$x = 41 + 17$$

$$x = 58$$

Seštejemo razliko in odštevanec.

4. Kako izračunamo faktor, če sta znana faktor in produkt:

$$5 \cdot x = 60$$

$$x = 60 : 5$$

$$x = 12$$

Zmnožek delimo z znanim faktorjem.

5. Kako izračunamo delitelja, če sta znana deljenec in količnik

$$48 : x = 6$$

$$x = 48 : 6$$

$$x = 8$$

Deljenec delimo s količnikom.

6. Kako izračunamo deljenec, če sta znana delitelj in količnik

$$x : 9 = 72$$

$$x = 72 \cdot 9$$

$$x = 648$$

Količnik delimo z deliteljem.