

Odgovori na vprašanja:

- Izjavno obliko z neznanko  $x$  in enačajem imenujemo enačba.
- Leva stran enačbe:  $\underline{\quad} 9 + x \underline{\quad}$ , desna stran enačbe:  $\underline{\quad} 15 \underline{\quad}$ .
- **Rešitev enačbe** je tista vrednost neznanke, za katero je vrednost leve strani enačbe enaka vrednosti desne strani enačbe.
- Rešitev enačbe zapisemo v množico rešitev: npr.  $\mathcal{R} = \{ 6 \}$ .
- **Osnovna ali univerzalna množica  $\mathcal{U}$**  je množica, iz katere izberemo števila za rešitev.
- Načini reševanja enačb, ki si jih spoznal(a) do sedaj:  
 $\underline{\quad}$  s premislekom  $\underline{\quad}$ ,  $\underline{\quad}$  s preglednico  $\underline{\quad}$  in  $\underline{\quad}$  s tehnicou  $\underline{\quad}$ .

Rešitve nalog učbenik str. 65:

1. naloga

- a)  $\mathcal{R} = \{ 10 \}$ ,
- b)  $\mathcal{R} = \{ 37 \}$ ,
- c)  $\mathcal{R} = \{ 54 \}$ ,
- č)  $\mathcal{R} = \{ 10 \}$ ,
- d)  $\mathcal{R} = \{ 12 \}$ ,
- e)  $\mathcal{R} = \{ 0 \}$

2. naloga

Pravilna je rešitev č)  $\mathcal{R} = \{ 4 \}$ , ker je  $3 \cdot 4 - 2 = 12 - 2 = 10$

3. naloga

$$x = 3, \text{ ker je } 12 \cdot 3 + 30 = 66$$

5. c)  $\mathcal{U} = N_0$

$$2 \cdot x + 12 = 6 \cdot x + 4$$

$x$	L: $2 \cdot x + 12$	D: $6 \cdot x + 4$	Ugotavljanje enakosti	$L = D$
1	$2 \cdot 1 + 12 = 14$	$6 \cdot 1 + 4 = 10$	$14 \neq 10$	X
2	$2 \cdot 2 + 12 = 16$	$6 \cdot 2 + 4 = 16$	$16 = 16$	✓
3	$2 \cdot 3 + 12 = 18$	$6 \cdot 3 + 4 = 22$	$4 \neq 6$	X
4	$2 \cdot 4 + 12 = 20$	$6 \cdot 4 + 4 = 28$	$6 = 6$	X

Rešitev enačbe, kjer je leva stran enaka desni strani je pri  $x = 2$ , zato je množica rešitev:  $\mathcal{R} = \{ 2 \}$ .