

## ENAČBE

Rešene naloge poslikaj/skeniraj in pošlji na e-naslov: [vanessa.ziernfeld@gmail.com](mailto:vanessa.ziernfeld@gmail.com)

1. Obkroži tiste zapise, ki ponazarjajo enačbe. Ob zapisih, ki niso enačbe, zapiši, kaj ponazarjajo.

- a)  $x + 14 = 20$
- b)  $16 - x$
- c)  $16 - 4 = 12$
- č)  $24 - 8$
- d)  $7 = 5 \cdot a + 3$

2. Reši enačbo s pomočjo razpredelnice, če je  $U = IN$ . Izberi vsaj tri vrednosti za neznanko.

$$4 + 3 \cdot x = 31$$

$x$	LEVA STRAN	DESNA STRAN	ENAKOST

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. a) Reši enačbo  $x: 6 + 14 = 22$ , če je  $U = IN$ .

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

b) Zapiši množico rešitev neenačbe  $13 - x \geq 7$ , če je  $U = IN_0$ .

4. Zapiši črko **P** pred pravilno izjavo in črko **N** pred napačno. Napačno izjavo ustrezno popravi.

\_\_\_\_\_  $14 \leq 14$

\_\_\_\_\_ Število 10 je rešitev enačbe  $10 - x = 10 + x$

\_\_\_\_\_ Množica rešitev  $\mathcal{R} = \{ 3, 4, 5, 6, 7 \}$  je rešitev neenačbe  $7 \leq 14 - x < 12$ .

\_\_\_\_\_ Izjava, ki vsebuje poleg števil še znak  $=$ , se imenuje enačba.

\_\_\_\_\_ Prazna množica je množica, ki ne vsebuje nobenega elementa.

5. Najprej rezultat oceni, nato izračunaj vrednost za  $x$  in napravi še preizkus:

$$2136505 : 35 = x$$

6. Reši dane enačbe, če je  $U = IN$ .

a)  $x + 43 = 136$

b)  $56 - x = 56$

c)  $x : 3 = 3$

7. Po besedilu zapiši neenačbo in nato še množico rešitev.

a) Če nekemu številu prišteješ 8, dobiš največ 15.

b) Če od nekega števila odšteješ 138, dobiš vsaj 400.

8. Popravi napake v zapisani izjavi tako, da ponovno pravilno z besedami zapišeš dano število.

2346250 = triindvajsetmilijonov šestinštirideset tisoč dvestopetdeset

2346250 = \_\_\_\_\_

9. Izjave dopolni tako, da bodo pravilne.

a) Naslednik polovice števila 15 000 je \_\_\_\_\_.

b) Predhodnik števila, ki je 10-kratnik števila 15 000, je \_\_\_\_\_.

10. Vsoto iskanega števila  $x$  in števila 6 pomnožimo s 6, od dobljenega produkta odštejemo 6 in dobimo 66. Katera enačba ustreza dani nalogi?

a)  $(x + 6) : 6 - 6 = 66$

b)  $(6 \cdot x + 6) - 6 = 66$

c)  $x \cdot 6 + 6 - 6 = 66$

č)  $(x + 6) \cdot 6 - 6 = 66$

d)  $x + 6 \cdot 6 - 6 = 66$

11. Rok je slabo zaprl vodovodno pipo, zato je eno uro iz nje kapljala voda tako, da so vsakih pet sekund padle tri kapljice vode. Po danem besedilu zapiši enačbo, jo reši in odgovori, koliko kapljic je nakapljalo iz te pipe.