

## ENAČBE in NEENAČBE

Pozdravljeni. Pred vami je nekaj nalog. Prepišite in rešite jih v zvezek.

- Reši enačbo  $12 + x = 2 \cdot x + 8$  s pomočjo preglednice, če je  $U = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$ .
- Zapiši vsa naravna števila, za katera velja:
  - $2\frac{3}{4} < x < 11\frac{1}{5}$
  - $3,4 < x < 5$
  - $\frac{17}{4} < x < \frac{31}{4}$
- Reši enačbe.
  - $\frac{2}{7} \cdot x = \frac{6}{7}$
  - $x : \frac{1}{6} = 1$
  - $2\frac{2}{3} \cdot x = 8$
  - $1\frac{1}{4} : x = 5$
  - $x \cdot 8,412 = 0$
  - $x : 5 = 10\frac{1}{5}$
  - $7 \cdot x = 24,5$
  - $\frac{24}{14} = \frac{x}{168}$
- Reši enačbo  $2\frac{2}{3} + (x - 3) = 6\frac{1}{4}$ . Če je univerzalna množica  $U$  enaka  $\{5, 6\frac{7}{12}, 7\frac{1}{3}\}$ .
- Produkt dvakratnika števila  $x$  in števila 0,3 je enak vsoti števila  $x$  in števila 0,9. Zapiši enačbo po besedilu in jo reši.
- Če nekemu številu prišteješ število  $1\frac{1}{3}$ , dobimo število  $3\frac{1}{2}$ . Zapiši enačbo in jo reši.
- Če neznanu število pomnožimo s številom  $2\frac{3}{5}$ , dobimo najmanj  $14\frac{4}{5}$ . Zapiši neenačbo in jo reši v množici naravnih števil.
- Katero število moramo deliti s  $\frac{4}{5}$ , da dobimo produkt števil 0,4 in  $\frac{3}{8}$ ? Zapiši enačbo in jo reši.
- Produkt števil  $2\frac{1}{4}$  in 0,8 je enak količniku vsote števil  $x$  in 12 in števila 4. Zapiši enačbo in izračunaj neznanu število.
- Osnovna množica vsebuje 5 števil. Najmanjše število je  $2\frac{1}{2}$ . Vsako naslednje število je za  $\frac{1}{2}$  večje od predhodnega. Zapiši osnovno množico. V dani osnovni množici s pomočjo tabele reši enačbo  $4\frac{1}{5} : x = 1\frac{1}{2} : 6 + 1\frac{3}{20}$ .