

3 NEENAČBE

Izvedel boš:

- kaj je neenačba,
- kako s premislekom določiš množico rešitev neenačbe,
- kako rešiš neenačbo s preglednico,
- kako po besedilu zapišeš neenačbo.



Špela je pripravljala vabila za rojstnodnevno zabavo. Ker dnevna soba in jedilnica nista prav veliki, sta starša Špeli svetovala, naj povabi manj kot 14 prijateljev. K sreči je Špela napisala šele pet vabil.

RAZMISLI

Koliko prijateljev še lahko povabi?

1. Si **prebral/a** UZ in **ugotovil/a**?
2. Koliko **PRIJATELJEV** običajno **povabiš** v »nekoronskih« časih?



POMNI

- $<$ je manjše
- \leq je manjše ali enako
- $>$ je večje
- \geq je večje ali enako



POMNI

neenakost	neenačba
$5 + 3 < 14$	$5 + x < 14$

3. **ZAPIŠI V ZVEZEK: Naslov, datum ter prepiši spodnje zapise!**

$$\begin{array}{c} \text{neznanka} \\ | \\ \underline{5 + x} < \underline{14} \\ | \qquad \qquad | \\ \text{leva stran neenačbe} \quad \text{desna stran neenačbe} \end{array}$$

Množica rešitev $\mathcal{R} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$



POZOR!

$x < 14$	14 ni rešitev neenačbe
$x \leq 14$	14 je rešitev neenačbe



NEENAČBA IN MNOŽICA REŠITEV

Neenačba je zapis, ki vsebuje neznanko in enega od znakov $<$, $>$, \leq , \geq .

Rešitev neenačbe je vsako število, pri katerem nastane iz neenačbe pravilna izjava. Pravimo, da to število zadošča oziroma ustreza neenačbi.

Množico rešitev \mathcal{R} sestavljajo vsa števila, ki zadoščajo dani neenačbi.



REŠI V ZVEZEK!

U str. 70/1. – 3.

Pomagaj si z rešenimi primeri v U.

4. V U si pozorno **oglej** razlago: MNOŽICA REŠITEV NEENAČBE, REŠEVANJE ENAČB in REŠENE PRIMERE- pomoč pri samostojnem reševanju!

