

Neenačbe

ZAPIŠI V
ZVEZEK

Pri neenačbah ne uporabljamo znaka =, pač pa znake

> (Je večje kot),

≥ (Je večje ali enako kot),

< (Je manjše kot) in

≤ (Je manjše ali enako kot).

V **neenačbah** nastopa tudi **neznano število** (neznanka). Za zapis **neznank** pogosto uporabljamo tuji črki **x** in **y**.

Možne vrednosti neznanke poiščemo s poskušanjem ali s premislekom.

Neenačba ima lahko eno rešitev, več rešitev, neskončno veliko rešitev, kar označimo s tremi pikami (...), ali pa nima nobene rešitve, kar označimo z znakom \emptyset .

Enostavne neenačbe

Neža ima v puščici manj kot 5 barvic. Koliko barvic ima? Napišimo neenačbo.

$$x < 5$$

Rešitev: 0, 1, 2, 3, 4

Odgovor: Neža ima lahko 0, 1, 2, 3 ali 4 barvice.



2. ZAHTEVNEJŠE ENAČBE BOMO REŠEVALI SKUPAJ V ŽIVO. SPODNJO SI ZAPIŠI V ZVEZEK!

Zahtevnejše neenačbe

Kolikšna je lahko neznanka x , da bo vrednost na levi manjša ali enaka kot vrednost na desni?

$$x + 5 \leq 8$$

Rešitev: 0, 1, 2, 3

Odgovor: Neznanka x je lahko 0, 1, 2 ali 3.

