

Dragi moji,

Za nami so počitnice in upam, da ste jih preživeli kar se da lepo in da ste si tudi kaj spočili od šole na daljavo. Pred nami je nov teden in potrebno je ponovno zavihati rokave.

Za ta teden sem vam pripravila samo za dve uri matematike in sicer ena ura nove snovi ter ponavljanje in utrjevanje, saj je to snov potrebno res dobro utrditi. Bomo pa te teden tudi preizkusili naše prvo preverjanje na daljavo. Brez skrbi, to ne bo za pravo ocenjevanje ampak samo preverjanje. V petek boste dobili vsa navodila ter povezavo do preverjanja po elektronski pošti.

4.5.2020

- PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE

Reši naloge 31, 32, 33, 34, 37 in 38 v SDZ na strani 66 (Vaja dela mojstra) v zvezek in mi pošlji nazaj do **petka, 8.5.2020 do 15.00 ure**.

Kasneje poslanih nalog **ne upoštevam!**

6.5.2020

- **NEENAČBE** (napiši naslov v zvezek)

Zapisi $x < 5$, $x > 5$, $5 < x < 10$ so **neenačbe**. Vsaka neenačba vsebuje **neenačaj** in neznanko.

Prepiši v zvezek:

< **manjše**

> **večje**

≤ **manjše ali enako**

≥ **večje ali enako**

Primeri:

$x < 7$

$x = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6\}$

$x > 3$

$x = \{4, 5, 6, 7, 8 \dots\}$

NESKONČNO REŠITEV

$5 < x < 8$

Preberemo: x-i, ki so večji od 5 in manjši od 8.

Rešitvi neenačbe: $x = \{6, 7\}$

$5 \leq x \leq 8$ Preberemo: x -i, ki so večji ali enaki 5 in manjši ali enaki 8. Rešitve neenačbe:

$x = \{5, 6, 7, 8\}$

$5 < x < 6$ Rešitev neenačbe: $x = \{\}$ ali $x = \emptyset$ PRAZNA MNOŽICA (NI REŠITVE)

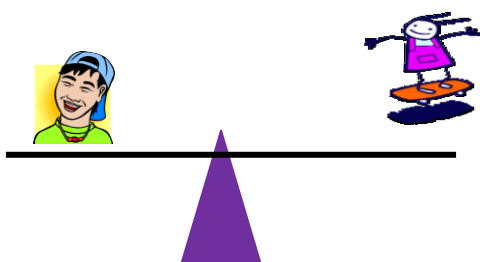
Iz SDZ na strani 63 prepisi v zvezek Nauči se .

a) PRIKAZ S TEHTNICO

Neenačbo si najlažje predstavljamo z gugalnico, na kateri se gugata bratec in sestra. Sestra je težka 25 kg, bratec pa 29 kg. Sestra bi se rada gugala skupaj s svojimi lutkami. Koliko lahko sestra tehta z lutkami vred, da bo bratec še vedno težji od nje?

Da bo bratec še vedno težji, bi lahko sestra z lutkami vred tehtala: 26 kg, 27 kg, 28 kg.

Rešitve te neenačbe zapišemo kot: $x = \{26, 27, 28\}$.



b) NEENAČBA IN PREGLEDNICE

Reševanje neenačbe $x + 1 < 4$ s pomočjo preglednice.

x	$x + 1 < 4$	DA ali NE
0	$0 + 1 < 4$	DA
1	$1 + 1 < 4$	DA
2	$2 + 1 < 4$	DA
3	$3 + 1 < 4$	NE

Rešitve neenačbe $x + 1 < 4$ so 0, 1, 2 in 3.
Množico rešitev neenačbe zapišemo $x = \{0, 1, 2, 3\}$.

S pomočjo rešenih primerov v SDZ na strani 63 in 64 reši naloge Pomagaj si I, II in III.

Domača naloga SDZ stran 64 naloge 22-25.

7.5.2020

- **PREVERJANJE ZNANJA**

Ne pozabi: če imaš težave pri razumevanju ali pri reševanju nalog, sem ti na voljo, samo piši mi!