

Dragi šestošolci,

v prejšnjem tednu ste utrjevali znanje o računanju z decimalnimi števili in reševanju enačb. V tem tednu pa nadaljujejo s snovjo, in sicer boste spoznali, kaj so to neenačbe in kako naredimo sklepni račun. **Kot vedno velja – učni list lahko natisneš (naslednji dve strani), ali pa rešuješ v zvezek (na podlagi vprašanj in nalog oblikuj zapiske).**

Preden začneš z delom, bi ti učitelji radi še nekaj sporočili. V preteklem tednu si moral rešiti kviz v programu KAHOOT. Opazili smo, da je prišlo do nekaj odstopanj od pravil reševanja. V kviz se prijaviš samo s svojim IMENOM IN PRIIMKOM. Kviz rešiš enkrat. To, da prvič rešiš »za hec«, drugič pa potem označiš prave odgovore, da bi učitelja prepričal, da si rešil 100 %, ni ustrezen način. Ravno tako se ne odjaviš iz kviza ko izbereš napačen odgovor, ampak nadaljuješ do konca. Še enkrat pa bi poudarili, da so kahoot kvizi namenjeni izključno VAM, zato, da preverite svoje znanje oziroma v primeru prejšnjega tedna rešitve nalog. Kahoot kvizi NISO in NE BODO ocenjeni, vseeno pa pričakujemo, da si vzamete čas in jih rešite. Upamo, da bomo v prihodnje na tem področju lepše sodelovali. Vsekakor pa si bomo učitelji beležili, kdo je spoštoval pravila in rešil kviz tako, kot je pisalo v navodilih.

PREVERJANJE

V tem tednu želimo preveriti tvoje znanje o računanju z decimalnimi števili. Pripravili smo ti elektronsko preverjanje znanja. Pred pričetkom reševanja ponovi pravila računanja in dejstva o krožnicah. Pripravi si list in pisalo ter prični z reševanjem. Prijavi se s **svojim imenom in priimkom**. Preverjaš **svoje znanje** in ne znanje sošolcev in prijateljev, zato kviz reši **samostojno**. Po končanem reševanju boš dobil takojšna povratna informacija o pravilnosti svojih rešitev. Klikni na okence »pregled ocene« in preveri kaj si imel prav in česa ne. Ob napačnih odgovorih se ti izpiše tudi pravilen postopek reševanja. **Popravo** naredi v zvezek. Gre za **preverjanje znanja** in **NE ocenjevanje**. Tudi učiteljice bomo preverile, kako uspešen si bil. Veliko uspeha ti želimo 😊

<https://forms.gle/W6VoCvsQyzdxQqYV8>

NEENAČBE

Dopolni. Pomagaj si z učbenikom na strani 236.

Da je eno število ali spremenljivka večje od drugega, v matematiki zapišemo s simboloma:

- $<$, kar pomeni _____, na primer _____
- $>$, kar pomeni _____, na primer $3 > 1$.

Neenakost je izjava, v kateri nastopa eden od znakov je manjše ali _____.

_____ je izjavna oblika z znakom neenakosti, npr. $x + 7 < 10$.

Rešitve neenačb bomo iskali s poskušanjem. Dopolni spodnje primere.

1. $x < 4$, osnovna množica naj bo množica \mathbb{N}_0 .

Števila, ki so manjša od 4 in spadajo v naravna števila z ničlo, so 3, _____, 1 in _____.

Zapišemo jih v množico rešitev.

$$R = \{ \quad \quad \quad \}$$

2. $x > 15$, osnovna množica naj bo množica \mathbb{N} .

Števila, večja od 15, so 16, 17, _____, _____, Rešitev je v tem primeru _____.

$$R = \{ \quad \quad \quad \}$$

3. $5 \cdot x < 10$, osnovna množica naj bo množica \mathbb{N} .

S katerim številom iz množice naravnih števil lahko pomnožimo 5, da bo zmnožek manjši od 10? Rešitev je samo ena, zapiši so v množico rešitev.

$$R = \{ \quad \quad \quad \}$$

4. $x > 5$, osnovna množica naj bo $U = \{1, 2, 3\}$.

Iščemo število, večje od 5, izbiramo pa samo med števili 1, 2 in 3. Ali katero od teh števil ustreza? _____. Množica rešitev je zato _____.

Število rešitev je odvisno od osnovne množice, v kateri rešujemo neenačbo.

Reši sam še naslednjih nekaj primerov:

5. $a + 7 > 12$, osnovna množica naj bo $U = \{1, 2, 3, \dots, 10\}$.

$$R = \{ \quad \quad \quad \}$$

6. $3 \cdot x + 1 < 5$, osnovna množica naj bo \mathbb{N}_0 .

$$R = \{ \quad \quad \quad \}$$

VAJE

- ✓ Reši v učbeniku na strani 237 naloge 29, 30 in 31.

SKLEPNI RAČUN

Sklepni račun pomeni, da v nalogah znamo sklepati

- iz enote na množino (na primer, na podlagi cene enega kilograma živil znamo izračunati, koliko stane več kilogramov),
- iz množine na enoto (na podlagi prehojenih kilometrov v treh urah znamo izračunati, koliko smo prehodili v eni uri).

Reši spodnja primera.

1. Koliko plačamo za 7 tablic čokolade, če stane ena tablica 0,75 €?

2. Koliko gramov tehta 1 čokoladni bombon, če ducat (12) bombonov tehta 72 g?

Ti dve nalogi sta rešeni tudi v učbeniku na strani 238. Oglej si postopek reševanja in preveri pravilnost rešitve.

VAJE

- ✓ Reši v učbeniku na strani 239 naloge 34, 36 in 41.
- ✓ Na isti strani si oglej nalogo 42, primere b, c in d. Razmisli, ali bi z računanjem pri teh nalogah dobili smiseln rezultat.
- ✓ Na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/matematika6/566/index5.html> reši naloge. V zvezek izpiši samo podatke. Stran ti poda tudi že rešitve nalog. Če želiš, v e-učbeniki reši še kakšno nalogo.