

Dragi učenci 7. B razreda.

V prvem tednu dela na daljavo boste dokončali 21. tedensko domačo nalogo, preverili znanje o trikotnikih in številskih izrazih, sami raziskali in ponovili izraze s spremenljivkami.

✚ KAKO

Predpisane naloge iz učbenika boste reševali v zvezke (na domačo stran) tako kot ste že vajeni pri pisanju domačih nalog.

Naloge z učnih listov lahko rešujete v zvezke ali pa jih natisnete in tako rešujete.

Pri geometrijskih nalogah **NE POZABITE NA:**

- izpiske,
- skico,
- odgovor po potrebi.

✚ ČAS

Naloge so razdeljene po temah na štiri dele. Svetujem vam, da si delo razporedite na štiri ali pet dni.

✚ POMOČ

Kot ste že vajeni:

- preveriš rezultate v rešitvah,
- prebereš zapiske v zvezku ali prebereš razlago v učbeniku,
- me prosiš za nasvet - piši na: evgenija.godnic@os-sturje.si

Težave bomo hitreje razrešili, če mi napišeš številko strani v učbeniku in/ali številko naloge ter na kratko opišeš težave. Poleg opisa težave lahko pošlješ tudi sliko tvojih postopkov. Na sliki označi - zapiši, kaj te zanima.

✚ KATERE NALOGE

Beri na naslednji strani.



- Dokončaj 21. tedensko domačo nalogo, ki je zapisana v zvezku na domači strani.
- Reši učni list 7-mat2-A_PREVERJANJE-TRIKOTNIK.
Rešitve nalog z učnega lista najdeš v 7-mat2-A_rešitve-TRIKOTNIK.
Rešitve bodo vidne v sredo.
- Reši učni list 7-mat3-A_PREVERJANJE-IZRAZI.
Rešitve nalog z učnega lista najdeš v 7-mat3-A_rešitve-IZRAZI.
Rešitve bodo vidne v sredo.
- Samostojno raziskovanje teme o izrazih s spremenljivkami ter reševanje primerov iz učbenika.

V poglavju o računanju z ulomki nam še ni uspelo predelati snovi o izrazih s spremenljivkami, enačbah in neenačbah. Glede na to, da smo se o teh temah že pogovarjali v lanskem šolskem letu, vem, da boste lahko tudi sami raziskali letošnjo snov. Razlika bo le v uporabi vrste števil. Lanko šolsko leto smo se večinoma ukvarjali z naravnimi in decimalnimi števili, letos pa računamo z ulomki.

V tem tednu boste prebrali in rešili naloge s področja izrazov s spremenljivkami. V nadaljevanju je zapisana kratka razlaga, v učbeniku pa je podrobna razlaga na straneh od 95 do 97. Najprej oblikujte zapiske v zvezku.

IZRAZI S SPREMENLJIVKAMI

1. Kaj je izraz s spremenljivko?

Številski izraz:

$$3 + (18 : 2 - 7,2) =$$

Številski izraz lahko vsebuje številske znake, znake računskih operacij in oklepaje.

Ima le eno vrednost, ki je v tem primeru 4,8.

Izraz s spremenljivkami:

$$13 - b : 2 + a =$$

Izraz s spremenljivkami vsebuje poleg številskih znakov, znakov računskih operacij in oklepajev tudi spremenljivke.

Ima toliko vrednosti, kolikor vrednosti lahko zavzemajo spremenljivke. Poglej primere v nadaljevanju.

2. PRIMERI

- a) Izberemo si prejšnji izraz s spremenljivko $13 - b : 2 + a$.
Določimo možne vrednosti spremenljivke a in b . Obe spremenljivki naj imata le eno možno vrednost: $a = 4$, $b = 18$.

Vrednost izraza je najlažje določiti ob uporabi tabele:

a	b	$13 - b : 2 + a$	Vrednost izraza
4	18	$13 - \mathbf{18} : 2 + \mathbf{4} = 13 - 9 + 4 =$	8

- b) Kaj se zgodi, če izberemo za spremenljivke več možnih vrednosti?

$a = 4$ $b = 2, 6, 18$

a	b	$13 - b : 2 + a$	Vrednost izraza
4	2	$13 - \mathbf{2} : 2 + \mathbf{4} = 13 - 1 + 4 =$	16
4	6	$13 - \mathbf{6} : 2 + \mathbf{4} = 13 - 3 + 4 =$	14
4	18	$13 - \mathbf{18} : 2 + \mathbf{4} = 13 - 9 + 4 =$	8

- c) Spremenljivke imajo lahko različne številske vrednosti, niso le naravna števila.

3. UTRJEVANJE

- Učbenik, str. 97 - 98/ 128., 129., 131., 132., 133. in Misija v neznano.

Želim vam prijetno samostojno delo.

Evgenija Godnič