

SEŠTEVANJE IN ODŠTEVANJE RACIONALNIH ŠTEVIL – PONOVI TEV

Danes začenjamo z novim poglavjem. Naučili se boste seštevati in odštevati ulomke z enakimi in z različnimi imenovalci. Računali boste vrednosti izrazov z oklepaji in brez oklepajev. Reševali boste tudi preproste enačbe z ulomki.

Preden se lotimo ulomkov pa boste malo ponovili o računanju z decimalnimi števili. To ste se naučili že v šestem razredu.

POZOR!

1. Pri **pisnem seštevanju in odštevanju** pazimo, da decimalna števila pravilno podpišemo (decimalna vejica pod decimalno vejico).
2. Če imamo izraz z oklepaji najprej izračunamo tisto kar je v oklepaju .
3. Pri **množenju in deljenju** decimalnih števil **s potencami števila 10** ne pišemo pomožnih računov, ampak samo premikamo decimalno vejico. Pri množenju premikamo decimalno vejico v desno, pri deljenju pa v levo .
4. Pri **množenju decimalnih števil** računamo tako kot z naravnimi števili ato pa v rezultatu postavimo decimalno vejico tako, da ima rezultat toliko decimalk kot oba faktorja skupaj.
5. Pri **deljenju decimalnih** števil z naravnim številom **v rezultatu zapišemo decimalno vejico**. To naredimo takoj, ko pri deljencu preskočimo vejico.

V zvezek napišite naslov:

RAČUNANJE Z RACIONALNIMI ŠTEVILI – PONOVI TEV

Naloge rešujte v zvezek.

Bodite natančni.

Pomožne račune pišite v zvezek.

OSNOVNE NALOGE:

1.

Pazi na oklepaje.

- a) $5,62 - (2,92 + 1,81)$
- b) $21,63 - (12,75 + 8,36)$
- c) $61,51 - (30,82 - 15,44)$
- č) $1,625 - (4,981 - 3,443)$
- d) $(5,38 - 0,61) + (12,9 - 8,52)$
- e) $(14,31 - 6,25) - (2,64 - 1,46)$
- f) $(0,92 - 0,431) - (1,42 - 1,387)$
- g) $(1 - 0,09) - (1 - 0,99) - (1 - 0,9)$

2.

Računaj na pamet.

- a) $3,9 \cdot 10$
- b) $4,37 \cdot 10$
- č) $611,3 : 100$
- d) $34,2 : 1000$
- $12,8 \cdot 10$
- $1,888 \cdot 100$
- $40,8 : 10$
- $70,4 : 100$
- $4,92 \cdot 100$
- $14,07 \cdot 10$
- $70,11 : 1000$
- $3,07 : 1000$

3.

Izračunaj in zaokroži rezultat na eno decimalčko.

- a) $3,8 \cdot 4,2$
- b) $17,2 \cdot 18,4$
- c) $0,3 \cdot 4,78$
- č) $1261 \cdot 0,42$

4.

Računaj na pamet.

- a) $14,2 : 2$
- b) $9,9 : 11$
- $25,5 : 5$
- $8,4 : 12$
- $18,6 : 6$
- $3,9 : 13$

DODATNE NALOGE:

- a) Petra želi določiti debelino kovanca za 1 tolar. Drugega na drugega naloži 20 kovancev in nameri 3,5 cm. Ali lahko določiš debelino enega kovanca v mm?
- b) Robi želi določiti maso 50-stotinskega kovanca. Na pisemsko tehtnico položi 15 kosov. Tehtnica kaže 53 g. Koliko g tehta en kovanec?
- c) Vsebina paketa sladkorja v kockah tehta 500 g. V paketu je 168 kock. Koliko tehta 1 kocka sladkorja?