

MATEMATIMNI PROBLEMI S ŠTEVILSKIMI IZRAZI

Kako rešujemo matematične probleme s številskimi izrazi?

Številski izraz je matematični zapis, v katerem nastopa lahko več računskih operacij. Za številске izraze velja pravilo, da se moramo držati matematičnih zakonov:

- Najprej izračunamo, kar je v **oklepaju**
- Potem ima prednost **množenje in deljenje**
- Nazadnje je **seštevanje in odštevanje od leve proti desni**

$$\begin{aligned} & 50 - 4 \cdot (3 + 5) + 15 = \\ & = 50 - 4 \cdot 8 + 15 = \\ & = 50 - 32 + 15 = \\ & = \underline{\underline{33}} \end{aligned}$$

ZELO POMEMBNO!

Poznati moraš imena števil v računskih operacijah:

seštevanec + seštevanec = vsota

zmanjševanec – odštevanec = razlika

množenec . množitelj = zmnožek

deljenec : delitelj = količnik



Če zahteva naloga, da moraš zapisati **številski izraz**, moraš zapisati samo **EN račun**.

Če je v besedilu beseda **VSOTA** ali **RAZLIKA**, mora imeti številski izraz **OKLEPAJ**.

Npr. : Vsoto števil 3 + 8 pomnoži z 10. Napiši številski izraz.

Pravilno: $(3 + 8) \cdot 10 = 11 \cdot 10 = 110$

(Če ne bi bilo oklepaja, bi imelo prednost množenje in rezultat bi bil napačen:

$8 + 3 \cdot 10 = 8 + 30 = 38$ – narobe!!)

Npr. Z 9 deli razliko števil 20 in 2. Napiši številski izraz.

Pravilno: $(20 - 2) : 9 = 18 : 9 = 2$

Še en pomemben namig!

Večje za – pomeni **+** (**seštevanje**)

Večje za _krat – pomeni **.** (**množenje**)

Manjše za – pomeni **–** (**odštevanje**)

Manjše za _krat – pomeni **:** (**deljenje**)

Sedaj pa reši matematične probleme.

1. Količniku števil 28 in 7 prištej razliko istih dveh števil. Napiši številski izraz. Katero število dobiš?
2. Vsoto števil 35 in 5 deli z razliko števil 16 in 8. Napiši številski izraz. Katero število dobiš?
3. Zmnožek števil 8 in 9 povečaj za največje dvomestno število. Napiši številski izraz. Katero število dobiš?
4. Količnik števil 72 in 9 zmanjšaj zmanjšaj 2-krat. Napiši številski izraz. Katero število dobiš?

Sedaj pa reši še stran 55 v SDZ 3. Želim ti veliko uspeha ob reševanju.

