

RAČUNANJE Z ODSOTKI - UTRJEVANJE

MATEMATIKA 7. RAZRED

NIVES ZAVODNIK

V tem tednu bomo ponovili računanje z odstotki, izdelali plakat, reševali besedilne naloge z odstotki in predvsem veliko utrjevali znanje odstotkov.

Vaša učiteljica: Nives Zavodnik



Izdelajmo si plakat: RAČUNANJE ODSOTKOV

Pomagaj si z delovnim zvezkom: Str. 38 - 51

RAČUNANJE ODSOTKOV

RAČUNANJE DELA CELOTE

RAČUNANJE CELOTE

Na plakatu naj bodo razvidni postopki reševanja **vseh treh tipov** nalog.

REŠEVANJE MATEMATIČNIH PROBLEMOV Z ODSOTKI

- Izpiši podatke!
- Kaj iščeš?
- Nastavi račun!
- Izračunaj!
- Napiši odgovor!

Do kdaj?

Sliko izdelka mi pošlji do 10. 4. 2020

Poglejmo naloge:

Vaja dela mojstra.

Delovni zvezek:
str. 51
123, 124 in 125

str. 54
135



Delež% 1,6%
del 2 centa
celota =? X

1,25 evra

$$x = \frac{2 \cdot 100}{1,6} = 125$$

$$125 \text{ centov} = 1,25 \text{ evra}$$

$$\begin{array}{l} 200 : 1,6 = \\ 2000 : 16 = 125 \\ 40 \\ 80 \end{array}$$

123. Pred podražitvijo je bila cena pijače 1,25 €, po podražitvi pa 1,27 €.

124. V novembru si je filmsko predstavo ogledalo 20 000 ljudi.

125. Doseči je bilo mogoče 45 točk.

Matematični problemi (str. 54)

135. Razstavo si je ogledalo 250 ljudi, 170 obiskovalcem je bila razstava zanimiva, 30 pa poučna.

Če imaš kakšno težavo,
vprašanje mi sporoči:

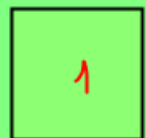
nives.zavodnik@guest.arnes.si

Rešujemo matematične probleme.

Rešuj v zvezek.

Delovni zvezek str. 56 naloga 141.

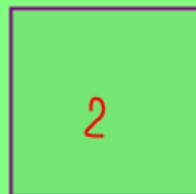
141 Stranica prvega kvadrata je dolga 9,5 cm, stranica drugega pa je za 0,5 cm daljša. Za koliko odstotkov je ploščina drugega kvadrata večja od ploščine prvega?



9,5 cm

$$p_1 = 9,5 \cdot 9,5$$

$$p_1 = 90,25 \text{ cm}^2$$



10 cm

$$p_2 = 10 \cdot 10$$

$$p_2 = 100 \text{ cm}^2$$

$$p = a \cdot a$$

Podatki:

celota 100 cm^2

del $90,25 \text{ cm}^2$

100

- 90,25

9,75

delež, izražen z odstotki?

$$\frac{\text{Del}}{\text{Celota}} = \frac{90,25}{100} = 0,9025 = 90,25\%$$

Ploščina drugega kvadrata je za 9,75% večja od prvega.



144

Anja je kupila bombažno jopico. Na priloženem listku piše, da se bo po prvem pranju skrčila po dolžini za 2 % in po širini za 1 %. Koliko centimetrov bo dolga jopica po prvem pranju, če je nova dolga 0,45 m?

Podatki:

celota 0,45m

delež, izražen z odstotki? 2%

del ?

$$0,0090\text{m} = 0,9 \text{ cm}$$

$$0,45\text{m} = 45 \text{ cm}$$

$$\begin{array}{r} 45 \\ - 0,9 \\ \hline 44,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2\% \text{ od } 0,45 = \\ 0,02 \cdot 0,45 = \\ 0,0090 \end{array} \quad \frac{0,45 \cdot 0,02}{0,0090}$$

Nova dolžina po pranju bo 44,1 cm.

Kako že gre? 😊
Vaja dela mojstra.

Reši še:

- Delovni zvezek
- str. 54
naloga 136.
- str. 56 naloga 140 in
142



Za bolj zagnane pa še:
Delovni zvezek
str. 56
naloge 148, 149 in 150

