

ODSTOTKI - UTRJEVANJE

PONOVITEV

celoto

p %

1. Dopolni spodnje besedilo:

delež

delež, izražen z odstotki

$$\frac{p}{100} = \underline{\hspace{2cm}}.$$

Če poznamo delež in celoto, računamo _____.

Če poznamo celoto in delež, izražen z odstotki, računamo _____.

Če poznamo delež in delež, izražen z odstotki, računamo _____.

2. Koliko pravokotnikov moraš pobarvati, da bo pobarvanega 80% spodnjega pravokotnika?

Kolikšen delež kroga je pobarvan? Zapiši v procentih.

Pobarvati moraš _____ pravokotnikov.

Pobarvanih je _____% kroga.

--	--	--	--	--



3. Ulomke na levi strani poveži s procenti na desni strani.

$$\frac{3}{4}$$

37 %

$\frac{7}{8}$

72 %

$$\frac{11}{15}$$

75 %

19
51

88 %

4. V preglednici so zapisani rezultati učencev pri testu iz matematike, pri katerem je bilo možno doseči največ 50 točk. Izpolni jo do konca in odgovori na vprašanja.

Učenec	Dosežene točke	Procenti
Jaka		25 %
Iris		40 %
Nina	35	
Alja		81 %
Jona	45	

Kdo izmed učencev je najboljše pisal test? _____

Koliko točk je dosegel Jaka? _____

Koliko % bi pisala Nina in Jona, če bi bilo možnih 55 točk?

Nina bi pisala: _____ % . Jona bi pisal: _____ % .

5. Jan je pri prvem preizkusu iz matematike dosegel 25 točk od možnih 40, pri drugem preizkusu pa 30 točk od možnih 44. Kateri preizkus je pisal bolje?

Bolje je pisal _____ preizkus.

1

2

6. Lara je v trgovini kupila nov ovitek za mobilni telefon. Najprej je bil znižan za 20 %, nato pa še za dodatnih 10 %. Zanj je odštela 10,99 €.

a) Koliko bi plačala, če ne bi bilo popustov? _____ € .

b) Koliko bi plačala, če bi bil znižan samo za 20 %? _____ € .

c) Koliko bi plačala, če bi bila originalna cena 20,99 €? _____ € .

d) Koliko bi plačala, če bi trgovina ovitek iz prvotne cene podražila za 15 %?

_____ € .

7. Zapiši z odstotki:

a) $0,87 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

b) $1,26 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

c) $0,05 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

d) $0,031 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

e) $1,34 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

f) $5 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

g) $2,33 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

h) $2,87 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

i) $4,08 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

j) $9,806 = \underline{\hspace{2cm}} \%$

8. Hana je prvi teden prebrala 120 strani knjige, kar pomeni 30% vseh strani v knjigi. Drugi teden je prebrala 150 strani. Koliko strani mora še prebrati, da bo prebrala celotno knjigo?

Prebrati mora še strani.

9. Danim primerom izračunaj celoto:

a) 25 % od celote je 16. Celota je: .

b) 6 % od celote je 22. Celota je: .

c) 250 % od celote je 70. Celota je: .

****10.** V posodo v obliki kvadra z dolžino 120 cm, širino 50 cm in višino 80 cm nalijemo vodo do vrha. Nato vso vodo prelijemo v drugo posodo, ki ima obliko kocke z robom 80 cm. Koliko odstotkov nove posode je napolnjene z vodo?

_____ % nove posode je napolnjene z vodo.

****11.** V šolo se vozi 80 % vseh učencev. Od teh se 40 % pripelje z avtobusom. Koliko odstotkov vseh učencev se v šolo pripelje z avtobusom? Zaokroži na celo število.

V šolo se vozi _____ % vseh učencev.