

MATEMATIKA

Postotni račun (1)



Zadatak

Nabavili ste proizvod za 100 eura, a prodajete ga za 200 eura. Zanimarimo PDV. Vaša marža iznosi:

- a) 100 eura
- b) 50 %
- c) 100 %

Ne postoji jednoznačan odgovor – sva tri mogu biti točna.



Ne može biti **duplo** manja buka, već **upola** manja buka.

900 % ili 9 puta više?

Slična situacija je i s plinom koji je nama u proizvodnji Bobisa poskupio 9 puta, odnosno 900%. Mogli bismo tako unedogled nabrajati primjere, recimo za brodski prijevoz, razne usluge i provizije koje su uglavnom u sferi špekulacija i manipuliranja, te su dugoročno jako štetne za gospodarstvo.

Izvor: https://slobodnadalmacija.hr/split/vlasnik-trgovackog-lanca-tommy-ekskluzivno-za-slobodnu-otkriva-da-su-ga-posjetili-investitori-i-trazili-da-proda-najjacu-tvrtku-u-dalmaciji-evo-sto-im-je-odgovorio-1221075?fbclid=IwAR2P-xGJ1T3nP8nsQ7VbZiqRyRTw_P3hEMtgK7rFwRn3yH3FZyza0kepjnM pristupano 3. 9. 2022.

Ispravak

900 % veća cijena je 10 puta veća cijena.

800 % veća cijena je 9 puta veća cijena.

Tko želi da se o njemu priča na FB?

Porez na dobit u Republici Srpskoj je deset posto i oporezivanje se obavlja samo jednom. U Sloveniji taj porez iznosi 20 posto, plus dodatnih 27 posto, ako se povećava dividenda.

Tako, ako se preko tvrtke u Banjoj Luci ostvari dobit od milijun eura, poduzetniku u BiH ostane 800.000 eura, a u Sloveniji pola od toga.

Poslovni.hr Otkriveno zašto su Slovenci otvorili više od 200 tvrtki na lažnim adresama u Republici Srpskoj link: shorturl.at/oDIMP pristupano 20. 5. 2020.



Saša Cvetojević

6 h · 🌐



Biseri ekonomske misli u nečemu što pretendira biti poslovno nešto.

"Porez na dobit u Republici Srpskoj je deset posto i oporezivanje se obavlja samo jednom. U Sloveniji taj porez iznosi 20 posto, plus dodatnih 27 posto, ako se povećava dividenda.

Tako, ako se preko tvrtke u Banjoj Luci ostvari dobit od milijun eura, poduzetniku u BiH ostane 800.000 eura, a u Sloveniji pola od toga."

Ono, kad od 1.000.000 nečeg skineš 10% i dobiješ 800.000. Pa onda ideš i dalje, tvrdeći kako kad od milju skineš 20% i 27% dobiješ 400.000

Jedino gore od visokih poreza i onih koji smatraju kako su isti opravdani su novinari koji pišu o tome bez elementarnog poznavanja materije.

I onda se pitaš, kako li tek dođu do ostalih informacija u članku 😊

Dario Runtic

Saša Cvetojević neke od tih tvrtki posluju tamo gdje je navedeno i osnivač im je iz Slovenije. Nisam proučavao detaljno, ali u RS je 10% porez na dobit i 10 na isplatu nerezidentu, tako je pretpostavljam došao do 800k (ne nužno precizno, ali za potrebe članka ok). U SLO, gdje je rezident, platio bi 19% na dobit, 15% na isplatu dividende (pravna osoba) (zbog toga valjda napomena o plaćaju poreza jedanput) i porez na dohodak koji koji je za ovo 27.5%, a inače ide do 50%.

Postotni račun

Trebaju li osobe koje su fakultetski obrazovane trebale znati napamet procijeniti postotni račun?

DA

NE

Koliko posto bodova iz Matematike bi se trebalo odnositi na procjenu?

a) 10 %

b) 16 %

c) 4 %

d) 1 %

Postotni račun

1. Procijenite koliko iznosi 50% od

a) 300

b) 42

Rješenja:

a) 150

b) 21

Koliko iznosi 50% od 300?

$$\frac{50}{100} \cdot 300 = 150$$

ili na 2. način:

$$0,50 \cdot 300 = 150$$

ili na 3. način (Excel):

$$50\% \cdot 300 = 150$$

Postotni račun

2. Procijenite koliko iznosi 10% od:

a) 300

b) 75

Rješenja:

a) 30

b) 7,5

Postotni račun

3. Procijenite koliko iznosi 120% od

a) 300

b) 42

Rješenja:

a) 360

b) 50,4

a) 10 % od 300 je 30

20 % je duplo više, tj. 60 pa je rezultat 360.

b) na ispitu možete napisati da je 120 % od 42 oko 50. (ne treba biti precizno)

Postotni račun

4. Prikažite postotke u decimalnom obliku:

- a) 25%
- b) 12%
- c) 134%

Rješenja:

- a) 0,25
- b) 0,12
- c) 1,34

Postotni račun

5. Procijenite koliko iznosi udio u obliku postotka i u decimalnom obliku

a) 12 od 24

b) 1 od 10

Rješenja:

a) $50\% = 0,5$

b) $10\% = 0,10$

Postotni račun

Koliko posto (ili udio u decimalnom obliku) iznosi 12 od 24?

$$\textit{postotak} = \frac{\textit{dio}}{\textit{cjelina}} \cdot 100\%$$

$$p = \frac{12}{24} \cdot 100\% = 50\%$$

$$p = \frac{12}{24} = 0,5$$

Postotni račun

6. Procijenite od kojeg broja

- a) 10% iznosi 4000
- b) 50% iznosi 22

Rješenja:

- a) 40000
- b) 44

Postotni račun

Od kojeg broja 10% iznosi 4000?

Je li ispravno?

$$\frac{10}{100} \cdot 4000 =$$

$$\frac{10}{100} \cdot x = 4000$$

$$0,1 \cdot x = 4000$$

$$x = \frac{4000}{0,1}$$

$$x = 40000$$



Dalibor Šumiga · 1st

Behavioral Marketing Specialist, ...

1d · 🌐



If your product is priced at under 100, communicate the discount using percentages.

If your product's price is more than 100, then display the discount in the currency value.

This is the basic application of so-called The Rule of 100.

**#behavioraldesign #sales #business
#pricing #promosapiens**

HVALA 😊