

Procentni i promilni račun

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 11 | Nivo: Fakultet poslovne ekonomije

FAKULTET POSLOVNE EKONOMIJE

Predmet: Poslovna I finansijska matematika

SEMINARSKI RAD

TEMA: PROCENTNI I PROMILNI RAČUN

SADRŽAJ:

Procentni račun 3

Procentni račun od 100 3

Primjer 1 4

Primjer 2 4

Primjer 3 4

Procentni račun iznad 100 5

Primjer 4 5

Procentni račun ispod 100 6

Primjer 5 6

Promilni račun 7

Primjer 6 8

Primjer 7 8

Zadaci 9

Zadatak i rješenje 1 9

Zadatak i rješenje 2 10

Zadatak i rješenje 3 11

PROCENTNI RAČUN

Kod procentnog računa javljaju se sledeće veličine:

(osnovna vrijednost (svota) koju označujemo s S ,

(postotak koji označujemo s p ,

(procentni iznos koji označujemo s P .

Ako su dvije od te tri veličine poznate, onda treću veličinu možemo izračunati, tj. mogu se riješiti ove tri zadaće:

izračunavanje procentnog iznosa

izračunavanje postotka,

izračunavanje osnovne vrijednosti.

Kod procentnog računa nije uvijek poznata čista osnovna vrijednost (svota) S , nego ponekad zbir ili razlika osnovne vrijednosti i procentnog iznosa, tj. $S+P$ ili $S-P$.

Izraz $S+P$ zove se uvećana osnovna vrijednost. Na primjer, troškovi komunalnih usluga u ovoj godini uvećali su se prema troškovima u prošloj godini za 10% i sada iznose 80 km. Vrijednost 80 km je uvećana vrijednost.

Izraz $S-P$ zove se umanjena osnovna vrijednost. Na primjer, pri sušenju meso je izgubilo 18% od svoje mase, pa nakon sušenja ima masu 20.14 kg. Dakle, 20.14 kg je umanjena masa prvobitne mase mesa, tj. mase prije sušenja.

U zavisnosti o tome je li zadana čista osnovna vrijednost ili uvećana, odnosno umanjena osnovna vrijednost, razlikujemo:

(procentni račun od 100 – zadana je čista osnovna vrijednost,

(procentni račun iznad 100 – zadana je uvećana osnovna vrijednost,

(procentni račun ispod 100 – zadana je umanjena osnovna vrijednost.

Procentni račun od 100

Osnovni razmjer za procentni račun od 100 je:

$S : 100 = P : p$.

Iz ovog razmjera, za bilo koje dvije zadane veličine, uvijek možemo izračunati treću.

Tako dobijamo:

EMBED Equation.3 , EMBED Equation.3 , EMBED Equation.3 .

Primjer 1:

Ako je robni promet u nekom trgovačkom preduzeću u prošlom mjesecu iznosio 100 000 km, režijski su troškovi bili 5 % od prometa, tada su režijski troškovi iznosili:

EMBED Equation.3 km.

Dakle, režijski troškovi u prošlom mjesecu iznosili su 5 000 km.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com