



MONEY & LIFE SKILLS

financial capability made easy



Prihranki

Kako izračunati obresti?

Obresti se lahko izračunajo na dva načina – kot navadne obresti ali obrestne obresti.

ENOSTAVNE OBRESTI

Enostavne obresti so hitra in enostavna metoda za izračun obresti zaračunanih za posojila ali naložbe. Glavnica ostane nespremenjena za celotno obdobje posojila/vloge.

Formula za izračun navadnih obresti je:

$$P * i * n$$

kjer:

P - glavnica (kapital)

i - obrestna mera kot decimalka

N - rok posojila ali depozita

Primer:

Tom želi investirati 150 EUR (imenovano glavnica) po 3-odstotni letni obrestni meri za tri leta.

Izračun navadnih obresti je: 150 EUR x 0,03 x 3 = 13,5 EUR za tri leta.

Naloga, ki jo je treba opraviti:

Anna želi vložiti 300 EUR za dve leti. Banka ponuja 9 % obrestno mero. Izračunajte z enostavno obrestno mero.

.....

.....

.....

Opomba:

Enostavni izračun obresti vam omogoča hitro oceno zneska, ki ga boste zaslužili ali, ki ga boste plačali, brez uporabe zapletenih formul. Ne pozabite, ponuja le osnovno idejo o vaših možnostih. V praksi se obresti običajno izračunajo z bolj prefinjenimi metodami.





MONEY & LIFE SKILLS

financial capability made easy

OBRETNOSTNE OBRETI

Obrestne obresti se izračunajo na znesek glavnice in tudi na akumulirane obresti iz prejšnjih obdobj in se zato pogosto imenujejo „obresti na obresti“. Obresti se lahko sestavijo na katerem koli urniku pogostosti, od dneva do letnega. Pri izračunu obrestnoobrestnih obresti se število sestavljenih obdobj bistveno razlikuje.¹

Formula za izračun obrestnih obresti je:

$$\left[P \left(1 + \frac{i}{n} \right)^{nt} \right] - P$$

kjer:

P - glavnica (kapital)

I - obrestna mera kot decimalka

N - število seštevalnih obdobj na leto

T - skupno število let za naložbo ali posojilo

Primer:

G. Bean opravi začetno naložbo v višini 2000 EUR za obdobje treh let. Ugotovite vrednost naložbe po treh letih, če naložba prinaša donos v višini 10 % letno.

$$2000 \text{ EUR} \left(1 + \frac{0,1}{1} \right)^{1*3} = 2662 \text{ EUR}$$

Vrednost naložbe po treh letih bo znašala 2662 EUR, zato bodo obresti znašale 662 EUR.

Formula za izračun obrestnih obresti, **vključno z davkom**, je:

$$\left[P \left(1 + \frac{i(1-c)}{n} \right)^{nt} \right] - P$$

kjer:

P - glavnica (kapital)

I - obrestna mera kot decimalka

N - število seštevalnih obdobj na leto

T - skupno število let za naložbo

C - davčna stopnja z decimalko

Primer:

¹ <https://www.investopedia.com/>





MONEY & LIFE SKILLS

financial capability made easy

C. Chau vloga 1200 EUR na bančni račun, ki plačuje obresti po 4-odstotni letni obrestni meri. Izračunajte vrednost njene naložbe po štirih letih. Davčna stopnja je 19 %.

$$1200 \text{ EUR} \left(1 + \frac{0,04(1 - 0,19)}{1}\right)^{1*4} = 1363,24 \text{ EUR}$$

Vrednost naložbe po štirih letih bo znašala 1363,24 EUR.

Naloga, ki jo je treba opraviti:

Če položite 3000 EUR na račun, ki obračuna 3 % letne obrestne obresti četrtno, koliko denarja bo tam na računu po 5 letih? Vsi dohodki bodo obdavčeni po 19-odstotni stopnji davka na dohodek.

.....

.....

.....

.....

