

Obrestno obrestni račun

NAVADNO OBRESTOVANJE

1.) Kolikšne so obresti od glavnice 50 000 € po 4 letih, če je obrestovanje navadno, letna obrestna mera pa

- a) 6%
- b) 7,5%

2.) Glavnico 4000 € obrestujemo navadno, letna obrestna mera je 3%. Na kolikšen znesek naraste glavnica po

- a) 2 letih
- b) 5 letih

3.) Od glavnice 5000 dolarjev dobimo pri navadnem obrestovanju po n letih 1500 dolarjev obresti. Kolikšna je letna obrestna mera, če je:

- a) $n = 3$
- b) $n = 7$

4.) V koliko letih naraste pri navadnem obrestovanju glavnica 600 EUR na 960 EUR, če je letna obrestna mera:

- a) 4%
- b) 6%

5.) Kolikšna je bila glavnica, od katere smo dobili po 5 letih pri navadnem obrestovanju in 7-odstotni obrestni meri obresti v višini:

- a) 210 EUR
- b) 300 EUR

6.) Kolikšne so obresti, ki jih dobimo pri navadnem obrestovanju z letno obrestno mero 8% od glavnice 2000 USD v neprestopnem letu po:

- a) 15 dnevih
- b) 100 dnevih

7.) Nataša je 1. junija 2022 svoji sorodnici posodila 30 000 SIT z dogovorom, da ji bo denar vrnila 1. julija istega leta. Pri posojilu je bila določena letna obrestna mera 10% z navadnim obrestovanjem.

Kolikšen znesek je dobila Nataša 1. julija od sorodnice?

8.) Tine je 6. avgusta 2022 dobil od svojega podjetja posojilo v vrednosti 1000 EUR. Vrnil ga je v enem obroku, 8. novembra 2022. Dogovorili so se za 12-odstotno letno obrestno mero in navadno obrestovanje.

Kolikšen znesek je Tine vrnil podjetju?

9.) Jure si je 7. marca 2021 v posojilnici izposodil 500 EUR, 8. junija 2021 pa še 300 EUR. Oba izposojena zneska je vrnil 12. septembra istega leta. Koliko je plačal obresti, če je bila letna obrestna mera 24%, obrestovanje pa navadno?

10.) Miha je posodil Janezu 1000 SIT, ta pa mu je čez en teden vrnil 1100 SIT. Kolikšna je bila letna obrestna mera pri navadnem obrestovanju, če je tisto leto bilo prestopno?

OBRESTNO OBRESTOVANJE - 32 rešenih primerov

11.) Glavnico 6000 USD obrestujemo z letno obrestno mero 5% in letnim pripisom obresti. Na koliko naraste ta glavnica po:

- a) 2 letih
- b) 10 letih

12.) Kolikšne so obresti od glavnice 200 000 EUR po 6 letih obrestnega obrestovanja z letnim pripisom obresti, če je letna obrestna mera:

- a) 7%
- b) 6,5%

13.) Kolikšna je bila letna obrestna mera, če je pri obrestnem obrestovanju in letni kapitalizaciji glavnica 200 000 USD po 3 letih narasla na

- a) 241 900 USD
- b) 230 000 USD

14.) Kolikšen znesek moramo vložiti, da bo leta po 5 letih 6-odstotnega obrestnega obrestovanja in letni kapitalizaciji narasel na:

- a) 5031,73 USD
- b) 2676,45 USD

15.) V posojilnici obrestujejo vloge obrestno z mesečnim pripisom obresti. Mesečna obrestna mera je 1-odstotna. Kolikšne so obresti od glavnice 500 USD po:

- a) pol leta
- b) 2 letih

16.) Na banki obračunavajo obresti obrestno z letno obrestno mero 3,4%, pripis obresti pa je leten. Najmanj koliko let moramo imeti vloženih 1500 EUR da bodo obresti presegle:

- a) 200 EUR
- b) 10 000 EUR

17.) Kolikšna je vrednost glavnice 1600 EUR po 3 letih, če je pripis obresti polleten in polletna obrestna mera:

- a) $p = 2 \%$
- b) $p = 3,1 \%$

18.) Kolikšna je četrletna obrestna mera s kapitalizacijsko dobo 3 mesece, če glavnica 70 000 SIT naraste v letu in pol za:

- a) 8 831,37 SIT
- b) 10 000 SIT

19.) V hranilnici obrestujejo vloge obrestno s polletno kapitalizacijo in polletno obrestno mero 3 %. Koliko moramo vložiti, da bomo imeli čez dve leti in pol:

- a) 115 927 EUR
- b) 50 544 EUR

20.) Jože je v banko položil 2000 USD v začetku leta 1996, v začetku leta 1999 pa še 1000 USD. Banka mu je vlogi obrestovala z letno obrestno mero 4,8 % in letnim pripisom obresti. V začetku leta 2002 je dvignil ves privarčevani denar, seveda brez kovancev. Koliko je dvignil?

21.) Martina je konec leta 1997 odprla hranilno knjižico in nanjo položila 200 000 SIT, konec leta 1999 pa je dvignila 120 000 SIT. Koliko je imela na knjižici konec leta 2001, če drugih dvigov oziroma pologov ni imela, banka pa je njen denar obrestovala obrestno z 8,4-odstotno obrestno mero in letnim pripisom obresti?

22.) Glavnico 5 mio EUR so prvi dve leti obrestovali s 7-odstotno obrestno mero, naslednja tri leta pa z nekoliko večjo. Tako je v petih letih glavnica narasla na 7 052 156 EUR. Za koliko so povečali obrestno mero po dveh letih, če je bilo ves čas obrestovanje obrestno, pripis obresti pa leten?

23.) Na tri mesta natančno izračunaj dnevno, mesečno in polletno konformno obrestno mero v neprestopnem letu, če je letna obrestna mera 10 %.

24.) Kolikšna je letna obrestna mera v prestopnem letu pri konformnem obrestnem obrestovanju, če je dnevna obrestna mera:

- a) 0,01 %
- b) 0,05 %

25.) Matej je položil 28. oktobra 2021 na svoj tekoči račun 60 000 EUR. Koliko obresti so mu od tega zneska pripisali 31. decembra istega leta, če so uporabili konformno obrestno obrestovanje z dnevno kapitalizacijo in letno obrestno mero:

- a) 12 %
- b) 20 %

OBROČNA VPLAČILA IN IZPLAČILA – 10 rešenih primerov

- 1.) Kolikšno glavnico moramo vložiti, da bomo dobili rento v znesku 450 evrov petkrat ob koncu leta, prvič čez 5 let, če je obrestna mera 4% in letni pripis obresti?
- 2.) Sedem let vlagamo v banko po 12 000 EUR. Koliko znašajo prihranki ob zadnjem vplačilu, če je obrestna mera 6% in celoletna kapitalizacija obresti?
- 3.) Podjetnik bi moral dolg odplačati v treh enakih zaporednih obrokih po 5000 USD, prvi obrok takoj. Namesto tega se dogovori za odlog plačila v 8 enakih letnih obrokih, prvič čez 2 leti. Koliko bo v tem primeru znašal obrok pri 5-odstotni obrestni meri in letnem pripisu obresti?
- 4.) Samostojni podjetnik je najel posojilo v vrednosti 30 000 EUR, ki ga bo odplačal v petih enakih letnih obrokih, prvi obrok čez eno leto. Obrestna mera je 5% in letni pripis obresti. Izračunaj anuiteto in napravi amortizacijski načrt.
- 5.) Koliko moramo vložiti v banko, ki obrestuje vlogo po letni obrestni meri 6 % z letnim pripisom obresti, da bomo 4 zaporedna leta prejeli rento v višini 300€?