

1. Na banko položimo 50000 € in sklenemo varčevanje s 4,7 % obrestno mero za pet let z letno kapitalizacijo. Na koliko naraste naša vloga v tem času. Za koliko odstotkov se je povečala?
-

2. V sedmih letih glavnica 20000 € naraste za 40,71 %. Kolikšna je letna obrestna mera pri letnem pripisu obresti?

3. Želimo, da glavnica 12079 € zraste do 15131 €. Koliko let moramo denar pustiti na banki, če je obrestna mera 2,3 %?
-

4. Na tri mesta natančno izračunaj dnevno in mesečno obrestno mero v prestopnem letu pri sorazmernem in konformnem izračunu obresti. Letna obrestna mera je 3,3 %, 2,7 %, 5,1 %.
-

5. Na račun položimo 10000 €. Kolikšna je naša vloga po enem letu, če je obrestna mera 4,3 % in je kapitalizacijsko obdobje

- eno leto,
- en mesec,
- pet dni,
- en dan,
- neskončno kratko,

in je obrestovanje sorazmerno ali konformno?

6. Na račun smo položili 15000 €. Letna obrestna mera je 3,5 %, kapitalizacijska doba polletna, obrestovanje pa sorazmerno. Po enem letu povišamo svojo tedanjo vlogo na 20000 €, po dveh letih in pol pa na 30000 €.

- Koliko imamo na računu po 4 letih?
 - Koliko denarja smo skupaj položili na račun?
 - Za koliko odstotkov smo povečali svojo vlogo?
-

7. 12. decembra lani smo si sposodili 7000 €. Dogovorili smo se, da bomo dolg poravnali 15. marca letos. Koliko bomo morali tedaj plačati posojilodajalcu, če je letna obrestna mera 28 % in gre za konformno obrestovanje?
-

8. Na banki želimo vzeti stanovanjski kredit v višini 50000 €. Politika banke je, da mesečni obrok kredita ne sme preseči polovice naše trenutne plače. Ta v tem trenutku znaša 1035 €. Za vsaj koliko let moramo skleniti kredit? Kolikšna bi bila anuiteta pri 20- ali 30-letnu kreditu? Obrestna mera je 6,9 %, obrestovanje pa sorazmerno.
-

9. Nekdo podeduje 12000 €. Ta denar položi na banko in ga začne črpati po točno desetih letih v obliki mesečne rente 400 €. Koliko časa prejema rento in kolikšen je zadnji obrok? Letna obrestna mera je 7 % z mesečnim pripisom obresti, obrestovanje pa konformno.

10. Podjetje kupi stroj, ki stane 80000 €, v štirih enakih letnih obrokih. V ta namen vzame posojilo v banki z 8 % obrestno mero in letno kapitalizacijo. Koliko znaša letna anuiteta, če naj bo stroj odplačan v 10 letih?
-

11. Pri dolgoročnem varčevanju je obrestna mera odvisna od višine glavnice, in sicer

privarčevana vsota	obrestna mera
do 2500 €	2 %
od 2500 € do 5000 €	2,2 %
od 5000 € do 7500 €	2,5 %
od 7500 € do 10000 €	2,8 %
od 10000 €	3,2 %

Vplačujemo 200 € na mesec. Kapitalizacija je mesečna, obrestovanje pa konformno. Koliko privarčujemo v sedmih letih?

12. (a) Banka ponuja premijsko namensko varčevanje, ki traja pet let. Obrestna mera je 2,19 %, obresti pa se obračunavajo mesečno, in sicer sorazmerno. Minimalni mesečni polog je 100 €. Vsako leto nam banka pripiše še premijo v višini 5 % letnega vplačila, a ne več kot 250 €. Koliko privarčujemo, če je mesečni polog 250 €, 500 €? Koliko naj bo mesečni polog, da bomo na koncu imeli 20000 €?
- (b) Po izteku teh petih let lahko komitent vzame kredit do višine trikratnika privarčevane vsote z dobo odplačevanja 15 let z ugodnejšo obrestno mero v višini 5,7 %. Obresti pa se obračunavajo kot pri varčevanju. Po izteku varčevanja želimo kupiti stanovanje po ceni 120000 €. Izračunaj, vsaj koliko mora biti mesečni polog, da to lahko dosežemo, in kolikšna bo anuiteta kredita.
-