



Inka Frolov

NAVADNO IN OBRESTNO OBRESTOVANJE

Vsebina dokumenta je avtorsko zaščitena. Gradivo je v dani obliki dostopno brezplačno in povsem in brez omejitev uporabnikom na voljo za osebno uporabo kot npr. za namene učenja in / ali izvajanja pouka. Gradiva brez dovoljenja upravljavca portala ni dovoljeno objavljati na drugih spletnih portalih, spletnih učilnicah ipd.

Gradivo je brezplačno dostopno na

https://si.openprof.com/wb/poglavje:navadno_in_obrestno_obrestovanje/149/?utm_source=pdf.

OpenProf.com, oktober 2018

1 Navadno in obrestno obrestovanje - vaje

1. Obrestovati želimo glavnico v vrednosti 6400€. Kolikšna bo njena vrednost pri 3 % letni obrestni meri in letnem pripisu obresti po
 - a 5 letih
 - b 10 letih
 - c 15 letih
2. Izračunajte vrednost glavnice 6000 USD (ameriški dolarji) po 30 letih in 8 mesecih. Glavnica se obrestuje pri 6% obrestni meri in z letnim pripisom obresti.
3. Izračunajte glavnico zneska, ki je po 5 letih obrestovanja pri letni obrestni meri 6 %, narasel na 522.55 evra?
4. Leta 2012 je Tomaž na banki za 180 dni varčeval znesek v višini 6800 €. Na koliko se mu je povečala glavnica, če je bila vloga obrestovana po 8 % letni obrestni meri?
5. Leta 2011 smo zamudili s plačilom položnice v višini 432,50 € za 36 dni. Koliko moramo plačati zamudne obresti, če so le-te obrestovane po letni obrestni meri 12 %?
6. 1. februarja 2012 smo v banki na svoj varčevalni račun položili znesek v višini 800 evrov. Koliko obresti smo pridobili, če je letna obrestna mera enaka 3,2 %, polog pa smo z računa dvignili 22. aprila? Pri računanju obresti banka računa prvi dan posla, zadnjega pa ne.
7. V banki lahko vežemo denarna sredstva za 3 mesece pri obrestni meri v višini 3,9 %, za čas od 3 do 6 mesecev pri obrestni meri 4,6 %, od 6 do 9 meseca pri obrestni meri 5,8 % in za čas od 9 do 12 mesecev pri 6,8 %. Vezati želimo 5000 €.
 - a Koliko obresti dobimo v 4 mesecih?
 - b Koliko obresti dobimo v 10 mesecih?
8. Kolikšna bo dobljena glavnica po 15 letih varčevanja, če se glavnica v višini 6700 € obrestuje s 5 % letno obrestno mero pri
 - a navadnem obrestovanjem
 - b obrestnem obrestovanjem in letnim pripisom obresti
9. Izračunajte višino obresti za glavnico v vrednosti 2800 € v 4 letih pri 8 % obrestni meri, če obrestujemo z

Teorije, vaje in rešitve objavljene na:

https://si.openprof.com/wb/poglavje:navadno_in_obrestno_obrestovanje/149/?utm_source=pdf

- a navadnim obrestovanjem,
- b obrestnim obrestovanjem in letnim pripisom obresti.

Kolikšna je razlika?

10. Izračunajte koliko obresti pridobimo, če obrestujemo začetni kapital v vrednosti 2100 € v 9 letih:

- a z letnim pripisom obresti in 8 % letno obrestno mero
- b s polletnim pripisom obresti in 4 % polletno obrestno mero

Rezultat naj bo podan do centa natančno. Katero obrestovanje se bolj splača?

11. Vložiti želimo tolikšen znesek, da bomo bo pri 7 % letni obrestni meri v 3 letih varčevanja pridobili 123.31 € obresti. Kolikšen znesek moramo vložiti?
12. Vložiti želimo tolikšen znesek, da bomo bo v 2 letih varčevanja privarčevali znesek v višini 3824.26 €. Kolikšen znesek moramo vložiti, če varčujemo pri 2.6% polletni obrestni meri in s polletnim pripisom obresti?
13. Imamo letno kapitalizacijo pri 9 % obrestni meri. Koliko let moramo varčevati, če želimo začetni kapital povečati za trojno vrednost?
14. Z letnim pripisom obresti se je v 10 letih začetna glavnica povečala iz 2600 € na 6000 €. Izračunajte obrestno mero danega obrestovanja.
15. Vložili smo 360 €. Pri dani letni obrestni meri bi morali v 6 letih dobiti 184.15 € letnega pripisa obresti. Kolikšna je ta obrestna mera?
16. Kapital smo vložili pri polletni kapitalizaciji in 4.1 % obrestni meri. Koliko let mora denar odležati na banki, če želimo znesek potrojiti?
17. Andrej želi vložiti 180 €. Pri 11 % pripisu letnih obresti želi v n letih znesek povečati za 330 €. Za koliko let mora vložiti denar?
18. Tina in Peter sta se odločila varčevati. Tina je v banko z letnim obrestovanjem pri 5.6 % letni obrestni meri vložila 400 €. Peter pa se je odločil svojih 1400 € vložiti v banko, ki letno obrestuje z 4.0 % letno obrestno mero.
- Čez koliko let bosta njuni vlogi enaki?
19. Konec leta 2001 smo v banko vložili 500 €, konec leta 2005 pa še 2100 €. Izračunajte kolikšna bo skupna vrednost obeh vlog na koncu leta 2008 pri letni kapitalizaciji in 8% obrestni meri. Rezultat naj bo do eura natančen.
20. Na začetku leta 2003 je Peter v banko vložil 800 €, na začetku leta 2005 pa še 2000 €. Izračunajte skupno vrednost obeh vlog na začetku leta 2006 pri letni kapitalizaciji in 7% obrestni meri. Rezultat naj bo do eura natančen.

21. Izračunajte kolikšen znesek bo privarčeval Gašper, če je najprej vložil 2000 € za 8 let pri 2 % obrestni meri, kasneje pa je privarčevanemu znesku dodal še 2000 €, in naslednjih 6 let obrestoval po 3 % obrestni meri. Pripis obresti je leten.
22. Izračunajte kolikšne obresti bo dobila Maja čez 10 let, če bo prvih 7 let obrestovala po 6% obrestni meri, naslednja 3 leta pa po višji obrestni meri, 8 %. Njena začetna glavnica znaša 4100 €, pripis obresti pa je leten.