

Korko, tehtävät

1. Laske kuinka paljon korkoa kertyy vuodessa, jos

- a) laina on 1500 € ja korko on 4 %.
- b) talletus on 12 000 € ja korko on 1,5 %.
- c) laina on 21 500 ja korko on 10,8 %.

2. Laske kuinka paljon talletus kerryttää korkoa, jos talletuksen määrä on 650 €, talletusaika 3 vuotta ja korko 2,5 %. Korko nostetaan tililtä vuosittain.

3. Kuinka paljon korkoa kertyy eri ajoilta? Täydennä taulukko.

pääoma	korko	laina-aika			
		1 vuosi	6 kk	1 kk	25 päivää
500 €	21 %				
4500 €	13 %				
7000 €	15,4 %				
21 000 €	8,7 %				

4. Laske kuinka paljon talletus kerryttää korkoa, jos talletuksen määrä on 650 €, talletusaika 3 vuotta ja korko 2,5 %. Korkoa ei nosteta tililtä vuosittain. Täydennä alle.

- 1. vuoden alku: €
- 1. vuoden aikana kertynyt korko: €
- 2. vuoden alku: €
- 2. vuoden aikana kertynyt korko: €
- 3. vuoden alku: €
- 3. vuoden aikana kertynyt korko: €
- 3. vuoden loppu: €

5. Sijoitat pankin rahastoon 7500 € perintörahoja. Rahaston tuotto-odotus on 8,0 % vuodessa. Jos tuotto-odotus täyttyy, kuinka paljon sinulla on rahaa rahastossa viiden vuoden kuluttua?

6. Otat asuntolainaa 82 000 €. Asuntolainan korko on 1,10 %. Et maksa asuntolainaa yhtään takaisin ensimmäisenä kahtena vuotena. Kuinka paljon sinulla on lainaa kahden vuoden kuluttua?

7. Maksat 28 € puhelinlaskun kolme kuukautta myöhässä. Viivästyskorko on 8 % ja ylimääräisestä laskusta peritään lisäksi 5 €. Kuinka paljon joudut maksamaan kolmen kuukauden kuluttua?

8. Kaveri lainaa sinulle 250 € rahaa sillä ehdolla, että maksat hänelle kahden viikon kuluttua 270 €. Kuinka paljon lainan todellinen vuosikorko on?

9. Sijoitat rahastoon 15 000 €. Rahaston tuotto-odotus on 6,7 %. Kuinka monen (kokonaisen) vuoden kuluttua rahastosi arvo on yli 20 000 €?

10. Sijoitat osakkeisiin 6000 €. Kuinka paljon tuoton pitäisi olla, että osakkeidesi arvo olisi kolmen vuoden kuluttua yli 7500 €?

11. Selvitä mitä tarkoittaa a) tasalyhennyslaina ja b) annuiteetilaina (tai tasaerälaina). Mitä arvelet, kumpaako lainatyyppiä suurin osa asuntolainoista on?

12. Selvitä, kuinka paljon on tämän hetken tyypillinen korko

- a) säästötilillä
- b) asuntolainassa
- c) autolainassa
- d) kulutusluotossa.