



Euroopan unioni
Euroopan sosiaalirahasto

Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



Rahankäytön suunnittelu

Sepon säästöt

Sepon nettotulot ovat 1 600 € kuukaudessa. Seppo siirtää palkkapäivänä säästötililleen 5 % nettotuloista.

1. Laske kuinka paljon Sepon kuukausisäästö on euroissa.
2. Kuinka paljon säästöä kertyy, kun Seppo jatkaa säästämistä samaan tapaan
 - a. vuoden ajan?
 - b. kolmen vuoden ajan?
3. Jos Seppo säästäisi 10 % nettotuloistaan, kuinka paljon säästöä kertyisi
 - a. kahdessa vuodessa?
 - b. kymmenessä vuodessa?
4. Sepon säästötavoite on 5 000 €. Hänen säästötilillään on jo 1 400 €. Seppo saa työssään palkankorotuksen, jonka jälkeen hänen nettotulonsa ovat 1 800 €/kk. Kuinka kauan hänen täytyy vielä säästää korotetusta palkasta, jos hän säästää 5 % kuukausittain?

Vastaukset

1. Säästö kuukaudessa on $(1\,600 \times 0,05) = 80 \text{ €}$.

2. a. Vuodessa säästöä kertyy $(80 \times 12) = 960 \text{ €}$.
b. Kolmessa vuodessa säästöä kertyy $(960 \times 3) = 2\,880 \text{ €}$.

3. a. Säästö kahdessa vuodessa on $(1\,600 \times 0,1 \times 24) = 3\,840 \text{ €}$
b. Säästö kymmenessä vuodessa $(3\,840 \times 5) = 19\,200 \text{ €}$.

4. Säästettävä summa $(5\,000 \text{ €} - 1\,800 \text{ €}) = 3\,200 \text{ €}$.
Kuukausittainen säästö $(1\,800 \text{ €} \times 0,05) = 90 \text{ €}$.
Tarvittava säästöaika $(3\,600 \text{ €} \div 90 \text{ €}) = 40$ kuukautta. 40 kuukautta on 3 vuotta ja 4 kuukautta.