

## KERTAAVAT HARJOITUKSET, OPPITUNTI 1

1. Miljonääriksi haluava 16-vuotias Mikael päättää aloittaa kuukausisäästämisen. Hän aikoo sijoittaa säästönsä Helsingin pörssiin, jonka tuotto on keskimäärin 7 % vuodessa. Kuinka paljon Mikael tulisi säästää kuukaudessa, jos hän haluaisi kerätä itselleen miljoonan euron salkun 50 ikävuoteen mennessä? Hyödynnä vastauksen selvittämisessä korkoa korolle -laskuria.
2. Millaisella kuukausisummalla Mikael saisi miljoonan kasaan 60 ikävuoteen mennessä?
3. Korkoa korolle -laskureiden ongelma on siinä, että osakkeiden tuotto ei ole tasaista. Joinakin vuosina niiden arvo voi kasvaa valtavasti ja toisinaan pörssi voi romahtaa. Sijoittaja.fi -sivustolta löytyy [taulukko](#), johon merkitty Helsingin pörssin tuotto vuosittain 1999–2018.

Vastaa taulukon avulla seuraaviin kysymyksiin:

- a) Kuinka monena vuonna Helsingin pörssin osakkeet ovat tuottaneet voittoa?
- b) Kuinka monena vuonna osakkeet ovat tuottaneet tappiota?
- c) Mikä on ollut pörssin paras vuosi tänä ajanjaksona?
- d) Mikä on ollut huonoin?
- e) Pohdi, millä tavoin sijoittajan kannattaisi ottaa huomioon vaihtelu tuotoissa eri vuosien välillä.