

Tee tehtävät vihkosi loppuun tai erilliseen laskintiedostoon. Säilytä tekemäsi testi! Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistustiedoston avulla. Jos sait vähintään 8/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. Istut junassa. Viereesi istuu henkilö. Millä todennäköisyydellä henkilö on syntynyt
 - a) viikonloppuna, (1 p.)
 - b) samana viikonpäivänä kuin sinä? (1 p.)

2. Nostat korttipakasta yhden kortin. Millä todennäköisyydellä se *ei ole* kuvakortti eikä ässä? (3 p.)

3. Moottoritiellä on huoltoasemia tasaisesti 20 kilometrin välein. Auto pysähtyy tielle polttoaineen loputtua. Millä todennäköisyydellä lähin huoltoasema on alle viiden kilometrin päässä? (3 p.)

4.
 - a) Heitetään 5 noppaa. Millä todennäköisyydellä kaikkien noppien silmäluku on alle 3? (3 p.)
 - b) Millä todennäköisyydellä saat kahta noppaa heittäen ykkösparin? (1 p.)