

## PerusPedat: 2.2 Geometrinen todennäköisyys

- 1) Millä todennäköisyydellä seuraava maahan iskevä meteoriitti osuu Suomeen?

Suomen pinta-ala on  $338\,424\text{ km}^2$  ja maapallon pinta-ala on n.  $510\,100\,000\text{ km}^2$ .

- 2) Mikä on todennäköisyys, että bussia joudutaan odottamaan alle 2 minuuttia, kun bussi tulee pysäkillä 6 minuutin välein?

- 3) Linja-auto seisoo pysäkillä 3 minuuttia kerrallaan ja lähtee 15 minuutin välein. Millä todennäköisyydellä matkustaja pääsee linja-autoon heti, kun saapuu pysäkillä?