

PerusPedat: 2.1 Klassinen ja tilastollinen todennäköisyys

- 1) Millä todennäköisyydellä perinteistä noppaa heitettäessä silmäluvuksi saadaan
 - a) 1 tai 6
 - b) parillinen luku?
- 2) Millä todennäköisyydellä korttipakasta vedetty kortti on ruutu 4 tai pata 9?
- 3) Tilan pihapiirissä on neljä omenapuuta, viisi koivua ja pihlaja. Myrskyssä kaatuu yksi puu. Millä todennäköisyydellä se on omenapuu?

Vastaukset:

$$1) \text{ a) } P(1 \text{ tai } 6) = \frac{1}{3} \quad \text{b) } P(\text{parillinen}) = \frac{1}{2}$$

$$2) P(\text{ruutu 4 tai pata 9}) = \frac{1}{26}$$

$$3) P(\text{omenapuu kaatuu}) = \frac{2}{5}$$