

MAA6 (Todennäköisyys ja tilastot)

Välitesti 3

Tee tehtävät joko tälle tehtäväpaperille tai vihkoosi. Säilytä tekemäsi testi! Kun olet valmis, tarkista ja pisteytä vastauksesi erillisen tarkistusmonisteen avulla. Jos sait vähintään 9/12 pistettä, olet valmis siirtymään seuraavaan osioon!

1. Eräessä MAA6-kurssin pienryhmässä on 4 tyttöä ja 6 poikaa.

a) Kuinka monta erilaista 4 opiskelijan jonoa voidaan muodostaa pojista? **(3 p.)**

b) Kuinka monta jäseniltään erilaista 4 opiskelijan pulpettiryhmää voidaan muodostaa luokassa? **(3 p.)**

c) Koko ryhmä muodostaa jonon. Millä todennäköisyydellä jonossa on ensimmäisenä tyttö? **(3 p.)**

2. Hedelmäkorissa on 3 punaista ja 5 vihreää omenaa. Valitset sokkona 4 omenaa. Millä todennäköisyydellä saat 2 punaista ja 2 vihreää omenaa? **(3 p.)**