

1. Pakasta nostetaan kortti. Millä todennäköisyydellä nostettu kortti

- a) on ässä
- b) ei ole ässä
- c) on pata tai ässä
- d) ei ole pata eikä ässä
- e) on pataässä

2. Taulukossa on tutkimustulokset 500 pariston kestosta. Millä todennäköisyydellä

- a) satunnainen paristo kestää alle 200 tuntia
- b) jo 100 tuntia kestänyt paristo kestää vielä 100 tuntia

kesto (h)	lukumäärä
0-99	8
100-199	245
200-299	235
300-399	12

3. Paula ei muista junan aikatauluja. Hän lähtee kävelemään lomakohteeseen juna-asemalle, josta juna kulkee puolen tunnin välein. Millä todennäköisyydellä hän joutuu odottamaan junaa alle viisi minuuttia.

4. Tikka heitetään satunnaisesti ympyrän muotoiseen tauluun. Millä todennäköisyydellä tikka osuu lähemmäksi keskipistettä kuin ulkoreunaa ?

5. Laatikossa on kolme punaista, neljä sinistä ja viisi keltaista palloa. Nostetaan yksi pallo umpimähkään. Millä todennäköisyydellä

- a) nostettu pallo on punainen
- b) ei nosteta valkoista palloa
- c) nostetaan vihreä pallo ?