

Monēta tiek mesta trīs reizes, un pēc katra metiena atzīmē, kā tā nokritusi – ar ciparu vai ģerboni uz augšu.

a) Uzrakstīt vienu šī mēģinājuma iznākumu.

b) Attēlot shematiski šo mēģinājumu, zīmējot „koku”, un uzrakstīt šī mēģinājuma iznākumu kopu.

c) Aplūkosim notikumu A – vienu reizi monēta uzkrīt ar ciparu uz augšu. Uzrakstīt notikuma A iznākumu kopu un aprēķināt notikuma A varbūtību.

d) Aplūkosim notikumus:

B – monēta uzkrīt ar vienu un to pašu pusi uz augšu vairāk, nekā vienu reizi;

C - monēta uzkrīt ar ģerboni uz augšu tikpat reižu, cik ar ciparu uz augšu;

D – tieši vienu reizi monēta uzkrīt ar ģerboni uz augšu.

Noteikt, kurš no notikumiem ir drošs notikums un kurš – neiespējams notikums.