

**ÜLESANDEID TÕENÄOSUSE TEEMA KORDAMISEKS (11. klassi 4. kursus)**

**1.** Suveniiripoes müüakse ühesugustesse karpidesse pakitud siniseid ja punaseid kruuse. Igas karbis on 1 kruus. Riiulil on 10 sinise kruusiga karpi ja 14 punase kruusiga karpi.

Kui suur on tõenäosus sellelt riiulilt 4 juhuslikku karpi võttes saada

- 1) üks sinine ja kolm punast kruusi;
- 2) vähemalt 3 punast kruusi?

**2.** Karbis on segamini 8 valget ja 12 punast hernekommi. Laps võtab juhuslikult neist 4 kommi.

Ki suut on tõenäosus, et

- 1) kõik 4 kommi on valged;
- 2) nendest on 2 või 3 valget hernekommi?

**3.** Kaks algajat laskjat lasevad korraga samasse märklauda. Ühel on 10 silma tabamise tõenäosus 0,2 ja teisel 0,1. Kui suur on tõenäosus, et mõlemad tabavad 10 silma ringi?