

KODUNE TÖÖ nr 1 MATEMAATIKAST
11. KLASSILE (4. kursus)

1. Missugune on tõenäosus, et perre oodatud laps sünnib kuus, mille nimi algab kaashäälikuga?

2. Sirje külvab kasti ühe tomatiseemne ja ühe paprikaseemne. Enamasti on tomatiseemne idanevusprotsent 90 ja paprikaseemnel 75. Missuguse tõenäosusega
 - 1) idanevad mõlemad seemned;
 - 2) tomatiseeme idaneb ja paprikaseeme ei idane?

3. Karupoeg Puhhil on sahvris 6 purki pärnaõie- ja 4 purki kanarbikumett ning Notsul 8 purki pärnaõie- ja 10 purki kanarbikumett. Mõlemad kingivad Jänesele sünnipäevaks ühe purgi mett oma sahvrist. Kui suur on tõenäosus, et Jänes saab 2 purki kanarbikumett?

4. 25-liikmelisest koorist on vaja saata 4 lauljat esindama koori. Mitmel erineval viisil saab seda teha?

5. Lapsel on käes kaardid, millest igaühel on üks tähtedest A, B, E, L, T. Kui suur on tõenäosus, et juhuslikult kaarte ritta ladudes saab ta sõna TABEL?

6. Urnis on 8 valget ja 12 musta kuuli. Urnist võetakse juhuslikult 4 kuuli. Leidke tõenäosus, et urnist võetud kuulidest on
 - 1) kõik valget värvi;
 - 2) vähemalt kaks on musta värvi.

EDU TEILE!

