

**KORDAMINE VAHEARVESTUSTÖÖKS nr 2 (11. klassi 4. kursus)**

1. 49 numbriga lotopiletil tuleb märkida 7 numbrit. Kui palju on selleks erinevaid võimalusi?
2. Martil on kuus "Jaguari", üheksa "Volvot" ja kolm päevinäinud "Moskvitši". Mitme auto vahel on tal töölesõiduks on valida?
3. Jürkal on kooliminekuks võimalik valida nelja ülikonna, kolme jope ja viie paari kingade vahel. Mitu valikuvõimalust on Jürkal kokku?
4. Riiulil on viis matemaatikaõpikut ja kuus füüsikaõpikut. Mitu võimalust on kahe raamatu võtmiseks?
5. Riiulil on viis matemaatikaõpikut ja kuus füüsikaõpikut. Mitu võimalust on kahe matemaatikaõpiku võtmiseks?
6. Riiulil on viis matemaatikaõpikut ja kuus füüsikaõpikut. Mitu võimalust on selleks, et võetaks üks matemaatikaõpik ja üks füüsikaõpik?
7. Riiulil on viis matemaatikaõpikut ja kuus füüsikaõpikut. Mitu võimalust on ühe bioloogiaõpiku võtmiseks?
8. Jussikesel on neli sõpra. Mitu erinevat seltskonda oma sõprade seast saab Jussike endale külla kutsuda?
9. Näitusesaali pannakse üksteise kõrvale 10 maali. Mitmel erineval viisil saab seda teha?
10. Näitusesaali pannakse üksteise kõrvale 10 maali. Kui suur on tõenäosus, et maal "Mees lehma ja kahe kitsega" satub vasakult teisele kohale?
11. Kümnest suusakoondise kandidaadist on vaja võistlustele saata neli inimest. Mitmel viisil saab moodustada võistkonda?
12. Kükametsa katlamajja võetakse tööle 2 inimest, soovijaid on 99. Mitmel erineval viisil on võimalik inimesi tööle võtta (või jätta tööle võtmata)?

[http://web.zone.ee/veelmaaallar/sisu1/kombinatorika\\_kasutamine\\_tenosuse\\_arvutamisel.html](http://web.zone.ee/veelmaaallar/sisu1/kombinatorika_kasutamine_tenosuse_arvutamisel.html)