



Toets combinatieleer:

1. Er zijn 8 lotjes en er moeten er twee getrokken worden. Hoeveel mogelijkheden zijn er?
2. Er zijn 10 leraren en 10 leerlingen. Er moet een bestuur gemaakt worden uit 5 mensen waarbij er minstens 4 ervan leraar moeten zijn.
3. Een wachtwoord voor school moet bestaan uit eerst 3 letters, daarna 3 cijfers. Hoeveel mogelijkheden zijn er?
4. Pol heeft het wachtwoord van Yves deels kunnen lezen. Hij weet dat het wachtwoord bestaat uit 5 verschillende letters waarbij abc in die volgorde voorkomt. Hoeveel mogelijkheden zijn er nog?
5. Er zijn 8 leerlingen, iedereen moet een klasnummer krijgen. Hoeveel mogelijkheden zijn er?
6. Hoeveel anagrammen kunnen gemaakt worden met het woord 'glazen'?
7. Op school wordt een soort lottospel georganiseerd. Er zijn 15 ballen waarbij er 4 gekozen worden en de volgorde maakt uit. Hoeveel mogelijkheden zijn er?
8. Er zijn 10 mensen waarbij er 4 moeten geselecteerd worden voor een voetbalwedstrijd en 3 voor een basketwedstrijd. Hoeveel mogelijkheden zijn er?