

**Toets kansrekenen:**

1. Ik krijg 5 kaarten, wat is de kans dat ik 5 harten krijg?
2. Ik krijg 3 kaarten, wat is de kans dat ik twee azen en één koning krijg?
3. Er zijn 5 blauwe, 4 groene en 3 rode knikkers. Ik krijg 2 knikkers, wat is de kans dat deze alletwee blauw zijn?
4. Er zijn 14 jongens en 12 meisjes in de klas. Ik kies drie willekeurige klasnummers, wat is de kans dat ik hoogstens 1 jongen heb.
5. Ik gooi twee paar dobbelstenen, wat is kans dat ik twee keer 6 gooi?
6. Ik gooi twee paar dobbelstenen, wat is de kans dat ik twee dezelfde cijfers gooi?
7. Er zijn 7 groene knikkers en 3 rode. Ik mag één knikker uit de zak halen voor 5 euro. Indien ik een groene trek ben ik mijn 5 euro kwijt, bij een rode krijg ik 12 euro. Verdient de organisator hiermee geld?
8. Er zijn 20 mensen in de hele verzameling. 10 ervan zijn jongens, 10 ervan zijn meisjes. 5 van de jongens spelen volleybal, de anderen hebben geen hobby. Bij de meisjes spelen er 3 volleybal, 3 tennis, de anderen hebben geen hobby.
  - a) Wat is het compliment van de mensen die geen hobby hebben (uitdrukken in aantal)?
  - b) Wat is de unie van de meisjes die tennissen en de jongens die geen hobby hebben (uitdrukken in aantal)?
9. Iemand beweert dat hij 5 keer op rij kan zeggen of het kop of munt zal zijn. Wat is de kans?



www.wiskunne.be