

- 1) Hoe groot is de kans  $P$  van de volgende gebeurtenissen:
  - a) Je trekt een kaart uit een gewoon kaartspel van 52 kaarten. Hoe groot is de kans dat je een koning trekt.
  - b) Je gooit drie keer met een munt. Hoe groot is de kans dat je minstens één keer kop gooit?
  - c) In een bakje zitten 4 gele, 3 rode en 5 blauwe knikkers. Je pakt blind één knikker uit het bakje.  
Hoe groot is de kans dat je een gele knikker pakt?
  - d) Je gooit met een gewone dobbelsteen. Hoe groot is de kans dat je een even getal gooit?
  
- 2) In een laasje zitten 15 gloeilampen. Vijf daarvan zijn kapot maar je weet niet welke. Je pakt er willekeurig drie lampen uit.  
Hoe groot is de kans dat:
  - a) er geen enkele lamp kapot is
  - b) er minstens één lamp kapot is
  
- 3) In een klas zitten 6 meisjes en 10 jongens. Je kiest willekeurig drie kinderen uit die klas.  
Hoe groot is de kans dat
  - a) je drie jongens kiest
  - b) je 3 meisjes kiest
  - c) je minstens 1 jongen kiest