

Bart moet een toets maken met 10 vragen, gekozen uit een verzameling van 40 vragen.

26 vragen heeft hij goed bestudeerd, die maakt hij foutloos.

Bij de andere vragen is de kans op een goed antwoord 0,35. Voor elke fout worden 2 punten in mindering gebracht. Het hoogst mogelijke cijfer is een 10, het laagst mogelijk een 1.

Bereken de kans dat Bart een 10 haalt omdat hij 7 vragen kent, en de rest goed 'gokt'.

1. De kans dat Bart 7 vragen goed kent: $Hpd(7,10,26,40)$
2. De kans dat Bart 3 van de 3 keer goed gokt: $Bpd(3,3,0.35)$
3. vermenigvuldigen (én) geeft het antwoord