

## Controle op spieken bij multiple choice

8. De kans dat de leerling alle vragen goed beantwoordt is  $0,8^{10} = 0,1074$   
De kans dat er tenminste één fout wordt beantwoord is dan  
$$P = 1 - 0,8^{10} = 0,893$$
9. De kans dat beide leerlingen goed antwoorden goed is  $0,8^2 = 0,64$   
Per verkeerd antwoord is de kans  $0,1^2 = 0,01$   
De kans op hetzelfde antwoord is dan :  $P = 0,8^2 + 2 \cdot 0,1^2 = 0,66$
10. De kans op 10 dezelfde antwoorden is  $0,66^{10} = 0,016$  en dus groter dan 1%  
→ er volgt geen straf.