

Windsnelheid en kansen

10. $P = \binom{3}{2} \cdot (0,20)^2 \cdot (1 - 0,20) = 0,096 \rightarrow$ de kans is ongeveer 10% .

11. Bij 3 m/s hoort 62%, bij 10 m/s hoort 2%
De kans is dus $62\% - 2\% = 60\%$

12. $P(x \leq 4 | p = 0,11; n = 26) = \text{binomcdf}(26; 0,11; 4) = 0,849$
De kans is dus ongeveer 85% .

13. $P(x \geq 20 | \mu = 13,1; \sigma = 4,5) = \text{normalcdf}(20, 10^{99}, 13,1, 4,5) = 0,0626$
De kans is dus ongeveer 6%