

## Telefonische enquête

5.  $P = 3 \cdot (1 - 0,85) \cdot (0,85)^2 = 0,325$

6.  $P = (0,35 \cdot 0,85)^2 = 0,089$

7.  $E = 1000 \cdot (1 - (0,65)^3) = 725$

8.  $P = 1 - P(x \leq 199 | n = 500, p = 0,35) = 1 - \text{binomcdf}(500, 0,35, 199)$   
 $= 1 - 0,9887 = 0,0113$  ofwel 1 % .