

## Pestgedrag

$$5. \binom{7}{5} \cdot (0,7)^5 \cdot (0,15)^2 = 0,079$$

$$6. \text{aantal} = 0,7 \cdot 900 \cdot 0,2 + 0,15 \cdot 900 = 261$$

$$7. 0,7 \cdot 900 \cdot x + 0,15 \cdot 900 = 311 \quad \rightarrow \quad x = \frac{311 - 0,15 \cdot 900}{0,7 \cdot 900} = 0,28$$

Het percentage zou dan 28% zijn.