

Franse bank

8. Je kunt 5 gooien als $1 - 1 - 2$ en $1 - 1 - 3$, wat op 6 verschillende manieren mogelijk is. Het totaal aantal mogelijkheden is $6^3 = 216$.

$$P(T = 5) = \frac{6}{216} = 0,028$$

$$9. \quad P = \left(\frac{153}{216}\right)^5 \cdot \left(1 - \frac{153}{216}\right) = 0,052$$

10. Er zijn $216 - 153 = 63$ mogelijkheden waarbij er iets met de inzet gebeurt.

$$11. \quad E(\text{Ases}) = 62 \cdot \frac{1}{63} + 0 \cdot \frac{62}{63} = \frac{62}{63}$$
$$E(\text{Grande}) = 2 \cdot \frac{31}{63} + 0 \cdot \frac{32}{63} = \frac{62}{63}$$

Het maakt dus niet uit welk spel Celia speelt.