

Knock-out-systeem

6. Kans op finaleplaats: $(\frac{1}{2})^3 = \frac{1}{8}$
Kans op winst in finale: $\frac{1}{2} \cdot (\frac{1}{8})^2 = \frac{1}{128}$

7. $E = \frac{1}{2} \cdot 1 + \frac{1}{4} \cdot 2 + \frac{1}{8} \cdot 3 + \frac{1}{8} \cdot 4 = 1\frac{7}{8}$

8. Met de GR:

$$y_1 = 1 - \text{binomcdf}(52, 0.5, x) \quad y_2 = 0.05$$

intersect $\rightarrow x = 32$

De abnormaal hoge aantallen zijn dus 33 en hoger.