

27)

$$P(X = \frac{n}{2}) = \binom{n-1}{\frac{n}{2}} \cdot (1-p)^{n-3} \cdot p^3$$

$$E(X) = \sum_{k=0}^n k \cdot \binom{n-1}{\frac{n}{2}} \cdot (1-p)^{n-3} \cdot p^3$$

uśród  $n-1$  ~~raz~~ eksperymentów  
 albo wygrany i przegrany  
 wygrany