

- 1) Ze hry 32 karet (4 barvy po 8 kartách) dostává hráč naráz 4 karty. Určete pravděpodobnost, že 1. hráč
- a) dostane aspoň jednoho krále
  - b) nedostane žádné eso
  - c) všechny karty budou „žaludy“.

$$\text{a) } P(A) = 1 - \frac{\binom{28}{4}}{\binom{32}{4}} = 1 - \frac{20475}{35960} = 0,4306 = 43,06\%$$

$$\text{b) } P(B) = \frac{\binom{28}{4}}{\binom{32}{4}} = \frac{20475}{35960} = 0,5694 = 56,94\%$$

$$\text{c) } P(C) = \frac{\binom{8}{4}}{\binom{32}{4}} = \frac{70}{35960} = 0,0019 = 0,19\%$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)