

A

2) V kapse máme 4 pětikoruny, 3 desetikoruny, 2 dvacetikoruny. Třikrát po sobě vytáhneme z kapsy jednu minci a už ji zpátky nevracíme. Vypočítejte pravděpodobnost, že

a) vytáhneme jen pětikoruny

b) nevytáhneme ani jednu dvacetikorunu.

K dispozici máme celkem 9 mincí.

$$\text{a) } P(A) = \frac{4}{9} \cdot \frac{3}{8} \cdot \frac{2}{7} = \frac{24}{504} = 0,0476 = 4,76\%$$

$$\text{b) } P(B) = \frac{7}{9} \cdot \frac{6}{8} \cdot \frac{5}{7} = \frac{210}{504} = 0,417 = 41,7\%$$

[Zpět:](#)

[Další:](#)