

# Kombinatorika, pravděpodobnost

**Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.**

## Pravděpodobnost nezávislých jevů

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Marcely Vondrové.



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vypočítejte zadanou pravděpodobnost, jsou-li jevy  $A$ ,  $B$  nezávislé a jejich pravděpodobnosti jsou

$$P(A) = \frac{1}{2}, P(B) = \frac{1}{3}.$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6}$$

1.  $P(A \cap B) =$

2.  $P(A \cup B) =$

3.  $P(A | B) =$

4.  $P(A \cap B') =$

5.  $P(A' \cup B) =$



Vypočítejte zadanou pravděpodobnost, jsou-li jevy  $A$ ,  $B$  nezávislé a jejich pravděpodobnosti jsou

$$P(A) = \frac{1}{2}, P(B) = \frac{1}{3}.$$

$$\frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{2}{3}$$

$$\frac{5}{6}$$

6.  $P(B' | A) =$

7.  $P(A \cap B)' =$

8.  $P(A \cup B)' =$

9.  $P(A' | B') =$

10.  $P(A' \cup B') =$



Konec testu

Vyhodnotit

