

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 a dvě kostky

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 Veroniky Kvapilové.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že součet bude nejvýš 6?

2. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že součet bude 8 nebo že alespoň na jedné kostce padne 6?

3. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že součet bude 8 a právě na jedné kostce padne 6?

4. Hodíme dvěma kostkami, bílou a černou. Jaká je pravděpodobnost, že na černé kostce padne 3 a na bílé kostce 3 nepadne?



5. Hodíme dvěma kostkami, bílou a černou. Jaká je pravděpodobnost, že na černé kostce padne sudé číslo za předpokladu, že součet bude 6?



6. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že alespoň jednou padne 3?

7. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že součin bude 10?

8. Hodíme dvěma kostkami, bílou a černou. Jaká je pravděpodobnost, že na černé kostce padne 4 za předpokladu, že součet bude 8?



9. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že součet bude 6 nebo že na obou kostkách padne stejný počet ok?

10. Hodíme dvěma kostkami. Jaká je pravděpodobnost, že na jedné kostce padne 4 za předpokladu, že součet bude 9?

Konec testu

Vyhodnotit

