

# Kombinatorika, řaditost

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.

## Kombinatorika – úlohy o rozdělování

Test – 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 Evy Davidové.

1. Otec má 5 synů a 8 stejných nerozlišitelných míčků. Kolika způsoby může synům míčky rozdat, má-li každý dostat aspoň jeden? Vyberte správné řešení.

2. Otec má 5 synů a 8 stejných nerozlišitelných míčků. Kolika způsoby může míčky synům rozdat? Vyberte správné řešení.

3. Otec má 5 synů a 8 různých míčků. Kolika způsoby může míčky synům rozdat? Vyberte správné řešení.

4. Otec má 8 synů a 5 různých míčků. Kolika způsoby může synům míčky rozdat, má-li každý dostat nejvýše jeden? Vyberte správné řešení.

5. Otec má 8 synů a 5 stejných nerozlišitelných míčků. Kolika způsoby může míčky synům rozdat? Vyberte správné řešení.

6. Otec má 8 synů a 5 stejných nerozlišitelných míčků. Kolika způsoby může míčky synům rozdat, má-li každý dostat nejvýše jeden? Vyberte správné řešení.

7. Otec má 8 synů a 5 různých míčků. Kolika způsoby může synům míčky rozdat? Vyberte správné řešení.

Konec testu

Vyhodnotit

