

# Kombinatorika, řaditelnost

**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.

## Vlastnosti kombinačních čísel

Test – středně těžký

K některým otázkám může existovat více správných odpovědí. Otázka je zodpovězena správně, pokud jsou zatrženy právě všechny správné odpovědi. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Ondřeje Zezuly.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Označte všechna správná vyjádření uvedeného kombinačního čísla. Přitom  $n$  značí přirozené číslo.

1.  $\binom{5}{0}$

2.  $\binom{10}{1}$

3.  $\binom{6}{5}$

4.  $\binom{10}{3}$

Označte všechna správná vyjádření uvedeného kombinačního čísla. Přitom  $n$  značí přirozené číslo.

5.  $\binom{n}{1}$  pro  $n \geq 3$

---

6.  $\binom{n}{2}$  pro  $n \geq 4$

---

7.  $\binom{n}{n-3}$  pro  $n \geq 4$

---

8.  $\binom{n+1}{n-1}$  pro  $n \geq 4$

---

Konec testu

Vyhodnotit

