

Kombinatorika, řazení a kombinace

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.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKA UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

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