



Varovanie: Interaktivitu v tomto PDF súbore umožňujú Java skripty. Pre úplnú funkčnosť súboru musíte použiť prehliadač PDF, ktorý podporuje Java skripty. Momentálne je k dispozícii len program Adobe Reader.

KOMBIN

TABUĽKOVÁ HRA

Vyberte jednu správnu odpoveď na každú otázku v teste a na konci stlačte Odovzdať. Odpovede budú automaticky overené.



Bez kalkulačky zjednodušte a vypočítajte nasledujúce výrazy pre $n \in \mathbb{N}$. Pre každý výraz vyberte v tabuľke jeho správnu hodnotu. Ak v tabuľke hodnota nie je, tak označte X.

		1	2	3	4	5	6	7	X
1.	$\frac{3}{(4-4)!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
2.	$\frac{5! - 4!}{2 \cdot 3!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
3.	$\frac{6! + 2 \cdot 5! - 15 \cdot 3!}{5! + 4! + 5 \cdot 3!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
4.	$\frac{n!}{(n-2)!} - \frac{2(n+1)!}{(n-1)!} + \frac{(n+2)!}{n!}, n \neq 1$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
5.	$\frac{n^2 - 4}{(n+2)!} + \frac{3}{(n+1)!} - \frac{1}{n!}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
6.	$\binom{4}{2}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
7.	$\binom{7}{3} - \binom{8}{6}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
8.	$2 \cdot \binom{9}{2} - 6 \cdot \binom{6}{3} + \binom{8}{4} - \binom{7}{5}$	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐

