



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

CE

TABUĽKOVÁ HRA

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



Vyberte ku každej z daných rovníc a nerovníc s prirodzenou neznámou x správnu množinu jej koreňov. (Úlohy počítajte bez kalkulačky.)

1. $\binom{9}{5} = \binom{9}{x}$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

2. $(x+1)! < 6x!$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

3. $\binom{x}{3} + \binom{x}{2} + \binom{x}{1} = 9x$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

4. $\binom{x+1}{x-1} \leq 15$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

5. $7x! - 6 = (x!)^2$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

6. $5 - \binom{x}{2} \geq \binom{x+2}{x+1}$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

7. $4 \frac{x!}{(x-2)!} - 2x = 3 \binom{x+1}{2}$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

8. $3 \binom{x+1}{2} - x > 2 \frac{x!}{(x-2)!}$ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

