

## KOMBIN

CE

Varovanie: Interaktívitu 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.

### 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 neznámyou  $x$  správnu množinu jej koreňov.  
(Úlohy počítajte bez kalkulačky.)

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

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

