



**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.**

## EXPONENCIÁLNÝ ZÁKLAD

KÝ

### TABUĽKOVÁ HRA

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



V tabuľke určte pre ktoré hodnoty reálneho parametra  $a$  platí daná nerovnica.

|                                      | $a < 0$                  | $0 < a < 1$              | $a > 1$                  |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. $a^2 < a^3$                       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. $a^{-6} \geq a^{-4}$              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. $a^2 > a^{-4}$                    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. $a^{0,4} < a^{0,7}$               | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. $a^{-0,6} \geq a^{-0,4}$          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. $a^{\sqrt{2}} > a^{\sqrt{3}}$     | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 7. $a^{-4} > a^{-\frac{1}{4}}$       | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 8. $a^{\sqrt{3}+2} < a^{1-\sqrt{2}}$ | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

