



Funkce

Číselné hodnoty mocnin

Test – středně těžký

Pro každou otázku v testu existuje právě jedna správná odpověď, kterou označíte kliknutím na příslušné políčko. Tlačítko Vyhodnotit slouží k ukončení testu, zobrazení výsledků a správných odpovědí. Další informace k ovládání testu naleznete na msr.vsb.cz/navody.

Test byl vytvořen v rámci projektu **Matematika s radostí** dle návrhu Ondřeje Zezuly.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Nechť x je reálné nenulové číslo. Urči čemu se rovná

- | | | | | | |
|-----|--|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 1. | $0,3 \cdot (0,4 \cdot 0,5)^2$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 2. | $0,3 \cdot (0,4 \cdot 0,5)^{-2}$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 3. | $(-3)^{-2} \cdot (-2)^3$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 4. | $\left(\frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^2$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 5. | $4^{-3} \cdot 4^4$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 6. | $\left(\frac{5}{6}\right)^5 \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^{-6}$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 7. | $[(-3)^{-1}]^{-4}$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 8. | $\left(\frac{3}{4}\right)^{-14} \div \left(\frac{3}{4}\right)^{-10}$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 9. | x^0 | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |
| 10. | $(-x)^0$ | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> | <input type="text"/> |

Konec testu

Vyhodnotit