

Upozornění: Omlouváme se, zdá se, že soubor neotevíváte v aplikaci podporující práci s Javascripty. Pro bezproblémovou funkčnost tohoto PDF souboru si jej uložte na svůj lokální disk a otevřete z tohoto disku v aplikaci Adobe Reader.

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 ovládní testu naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/testy>.

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

Nechť x je nenulové reálné číslo. Urči čemu se rovná

1. $0,3 \cdot (0,4 \cdot 0,5)^2$

2. $0,3 \cdot (0,4 \cdot 0,5)^{-2}$

3. $(-3)^{-2} \cdot (-2)^3$

4. $\left(\frac{1}{3}\right)^{-2} \cdot \left(\frac{1}{4}\right)^2$

5. $4^{-3} \cdot 4^4$

6. $\left(\frac{5}{6}\right)^5 \cdot \left(\frac{5}{6}\right)^{-6}$

7. $[(-3)^{-1}]^{-4}$

8. $\left(\frac{3}{4}\right)^{-14} : \left(\frac{3}{4}\right)^{-10}$

9. x^0

10. $(-x)^0$

Konec testu

Vyhodnotit

