

**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.**

## Celočíselné mocniny jednoduchých výrazů

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.

Máme kladná reálná čísla  $x, y$ . Určete, čemu se rovná:

1.  $x^{-2}$

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

3.  $\left(\frac{x}{y}\right)^{-4}$

4.  $(xy)^{-2}$

5.  $(x^2)^{-5}$

6.  $(x^{-2})^3$

7.  $(x^{-2}x^2)^3$

8.  $\left(\frac{x^{-2}}{x^2}\right)^{-3}$

9.  $\frac{x^3x^2}{x^{-1}}$

10.  $2x^2 \cdot 3x^{-3} \cdot x^4$



Konec testu

Vyhodnotit