

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.

Počítání číselných mocnin

Test – lehký

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.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



Urči, čemu se rovná:

1. $(-3)^3$

2. -2^4

3. 3^{-3}

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

5. 5^0

6. -3^0

7. $5 - 4^2$

8. $(5 - 4)^2$

9. $2 - (-2)^3$

10. $5 \cdot (-2)^{-3}$



Poznámka. Pro zajímavost zkuste porovnat výsledky výpočtu -2^2 (tj. -2^2 , bez závorek) na kalkulačce a v několika různých softwarech. Protože některé programy interpretují -2 jako unární mínus, dostanete v těchto programech kladný výsledek. Obvykle však chápeme mínus jako násobení číslem -1 a pak umocňování má přednost před násobením.

Pro vyhodnocení testu pokračujte na další stranu.



Konec testu

Vyhodnotit

