

Posloupnosti

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.

Hledání kvocientů geometrických posloupností

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.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Vyberte správnou hodnotu kvocientu uvedených geometrických posloupností $(a_n)_1^\infty$.

1. $4, -2, 1, -\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \dots$

2. $a_n = 2^n$

3. $a_2 = \frac{1}{3}; a_5 = \frac{1}{81}$

4. $-4; 0,4; -0,04; 0,004; -0,0004; \dots$

5. $a_{n+2} = 2a_n$

6. $a_1 = -3; a_6 = 3$

7. $a_{n-1} = 2a_{n+1}$

8. $a_3 = 8; a_7 = 32$

9. $a_2 + a_4 = 40$

$a_1 + a_2 + a_3 = -12$

10. $a_2 - a_4 = 3$

$a_1 + a_4 = 9$



Konec testu

Vyhodnotit

