



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.

Doplňování členů geometrické posloupnosti

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 Vlastimila Šmída.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



1. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

2, 4, x

2. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a , b a x označují členy geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

100, a , 1, b , x

3. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a a x označují členy geometrické posloupnosti, $a > 0$. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$1, x, 2, a$

4. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a , b a x označují členy geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$x, a, 3, b, 9$

5. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a a x označují členy geometrické posloupnosti, $a < 0$. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$$x, 5, a, 25$$

6. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a a x označují členy geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$$2, 1, a, x$$

7. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a a x označují členy geometrické posloupnosti, $a < 0$. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$$x, 1, a, \frac{1}{9}$$

8. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$$-2, 4, x$$

9. Je dán výčet několika po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Písmena a a x označují členy geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$$1, a, x, -1$$

10. Je dán výčet tří po sobě jdoucích členů geometrické posloupnosti. Doplňte správnou hodnotu pro člen x .

$$x, 2 \cdot 3, 3 \cdot 4$$

Konec testu

Vyhodnotit

