

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.

Součet 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.

1. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti, q je kvocient geometrické posloupnosti. Určete součet prvních pěti členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_1 = 2$, $q = 2$.

2. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti, q je kvocient geometrické posloupnosti. Určete součet prvních pěti členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_6 = 5$, $q = 1$.

3. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti. Určete součet prvních čtyř členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_1 = 1$, $a_3 = 4$, $a_2 > 0$.

4. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti. Určete součet prvních čtyř členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_1 = 1$, $a_3 = 4$, $a_2 < 0$.

5. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti. Určete součet prvních čtyř členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_2 = 1$, $a_3 = 10$.

6. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti. Určete součet prvních pěti členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_1 = 1$, $a_4 = -8$.

7. s_n značí součet prvních n -členů geometrické posloupnosti, a_n značí n -tý člen geometrické posloupnosti. Určete součet prvních čtyř členů geometrické posloupnosti, znáte-li: $a_1 = -1\,000$, $a_2 = 100$.

Konec testu

Vyhodnotit

