

Nadpis testu (povinné):

Geometrická posloupnost

Autor:

Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

1/30 (3%)

Datum realizace

29.5.2013



1/6

0:18

Prohlédni si několik prvních členů každé posloupnosti a vyber GP

Vyber posloupnost, která je geometrická:

- ☐ {5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; ...}
- ☐ {-1; -2; 4; 8; -16; -32; 64; ...}
- ☐ {2; 4; 6; 8; 10; 12; ...}
- ☐ {0; 2; 4; 8; 16; 32; 64; ...}
- ☐ {-8; -4; -2; 0; 2; 4; 8; 16; 32; ...}
- ☐ {0,25 ; 1; 4; 16; 64; 256; ...}

výběr jedné odpovědi (text)

2/6

0:19

Prohlédni si několik prvních členů každé posloupnosti a vyber GP

Vyber posloupnost, která není geometrická:

- ☐ {-64; -32; -16; -8; -4; -2; ...}
- ☐ {0,2; 1; 5; 25; 125; 625; ...}
- ☐ {-1; 2; -4; 8; -16; 32; -64; ...}
- ☐ {1 ; 4; 9; 16; 25; 36; 49; ...}
- ☐ {2; -2; 2; -2; 2; -2; ...}
- ☐ {1; 2; 4; 8; 16; 32; 64; ...}

výběr jedné odpovědi (text)

3/6

0:40

Seřaď zlomky od nejmenšího po největší tak, aby vytvořily geometrickou posloupnost:

1.

9/4

2.

3/3

3.

4/9

4.

2/3

5.

3/2

seřazení (svisle)

4/6

0:40

Seřaď zlomky od největšího po nejmenší tak, aby vytvořily geometrickou posloupnost:

1.

4/9

2.

100/81

3.

4/15

4.

20/27

5.

4/25

seřazení (svisle)

5/6 0:20

Urči kvocient geometrické posloupnosti: $\{-1; 3; -9; 27; -81; \dots\}$

☐ -0,3

☐ 4

☐ $-1/3$

☐ 13

☐

výběr jedné odpovědi (text)

6/6 0:29

Urči kvocient geometrické posloupnosti: $\{8/9; 4/3; 2; 3; 9/2; \dots\}$

☐ 6

☐ $4/3$

☐ 3

☐ $2/3$

☐ $3/2$

☐ 2

výběr jedné odpovědi (text)