

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 členů posloupností

Hra Neriskuj

Cílem hry je získat co nejvíce bodů při odpovídání otázek. Za správně odpovězenou otázku se body přičítají, za špatně zodpovězenou se body odečítají. Hru může hrát jeden hráč, nebo dva soupeři (hráči nebo družstva) proti sobě. Další informace k ovládní hry naleznete na <http://msr.vsb.cz/napoveda/neriskuj>.

Hra byla vytvořena v rámci projektu **Matematika s radostí**.



Vyberte si, jestli hru bude hrát jeden nebo dva hráči.
Pro každého z hráčů můžete vybrat jeden z obličejů.

Jeden hráč

Dva hráči



První hráč

Kluk Holka



Druhý hráč

Kluk Holka

Spustit hru

Zpět

Hra skončila. Na předchozí straně si můžete prohlédnout hrací plán, ve kterém jsou u zodpovězených otázek opět aktivní tlačítka pro skok na použité otázky.

Tato strana je úmyslně prázdná

Zpět

Tato strana je úmyslně prázdná

Zpět

Členy aritmetických posloupností I. za 100.

Zpět

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

1, x , 3

A

B

C

D

[Zpět](#)
Členy aritmetických posloupností I. za 200.

Určete reálné číslo x tak, aby čísla $a_1 = 10^2$, $a_2 = 10^3$, $a_3 = x$ tvořila tři po sobě jdoucí členy aritmetické posloupnosti.

A

B

C

D

E

[Zpět](#)
Členy aritmetických posloupností I. za 300.

Určete reálné číslo x tak, aby čísla $a_1 = \log x$, $a_2 = 2$, $a_3 = \log x^3$ tvořila tři po sobě jdoucí členy aritmetické posloupnosti.

A

B

C

D

E

Členy aritmetických posloupností II. za 100.

Zpět

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

$4, a, 8, b, x$

A

B

C

D

Členy aritmetických posloupností II. za 200.

Zpět

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

$$x, 1, a, b, c, d, 0,5$$

A

B

C

D

Členy aritmetických posloupností II. za 300.

Zpět

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

$$\frac{4}{5}, a, b, 0, c, d, x$$

A

B

C

D

[Zpět](#)
Členy geometrických posloupností I. za 100.

Vyberte reálné číslo x tak, aby čísla $a_1 = 10^2$, $a_2 = 10^3$, $a_3 = x$ tvořila tři po sobě jdoucí členy geometrické posloupnosti.

A

B

C

D

E

Členy geometrických posloupností I. za 200.

Zpět

Vyberte reálné číslo x tak, aby čísla $a_1 = -x$, $a_2 = -5$, $a_3 = 5$ tvořila tři po sobě jdoucí členy geometrické posloupnosti.

A

B

C

D

E

[Zpět](#)
Členy geometrických posloupností I. za 300.

Vyberte reálné číslo x tak, aby čísla $a_1 = x + 14$, $a_2 = x + 2$, $a_3 = x - 4$ tvořila tři po sobě jdoucí členy geometrické posloupnosti.

A

B

C

D

E

Členy geometrických posloupností II. za 100.

Zpět

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 .

$$x, a, 3, b, 9$$

A

B

C

D

Členy geometrických posloupností II. za 200.

Zpět

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

$2, 1, a, x$

A

B

C

D

Členy geometrických posloupností II. za 300.

Zpět

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 .

$1, x, 2, a$

A

B

C

D

Zpět