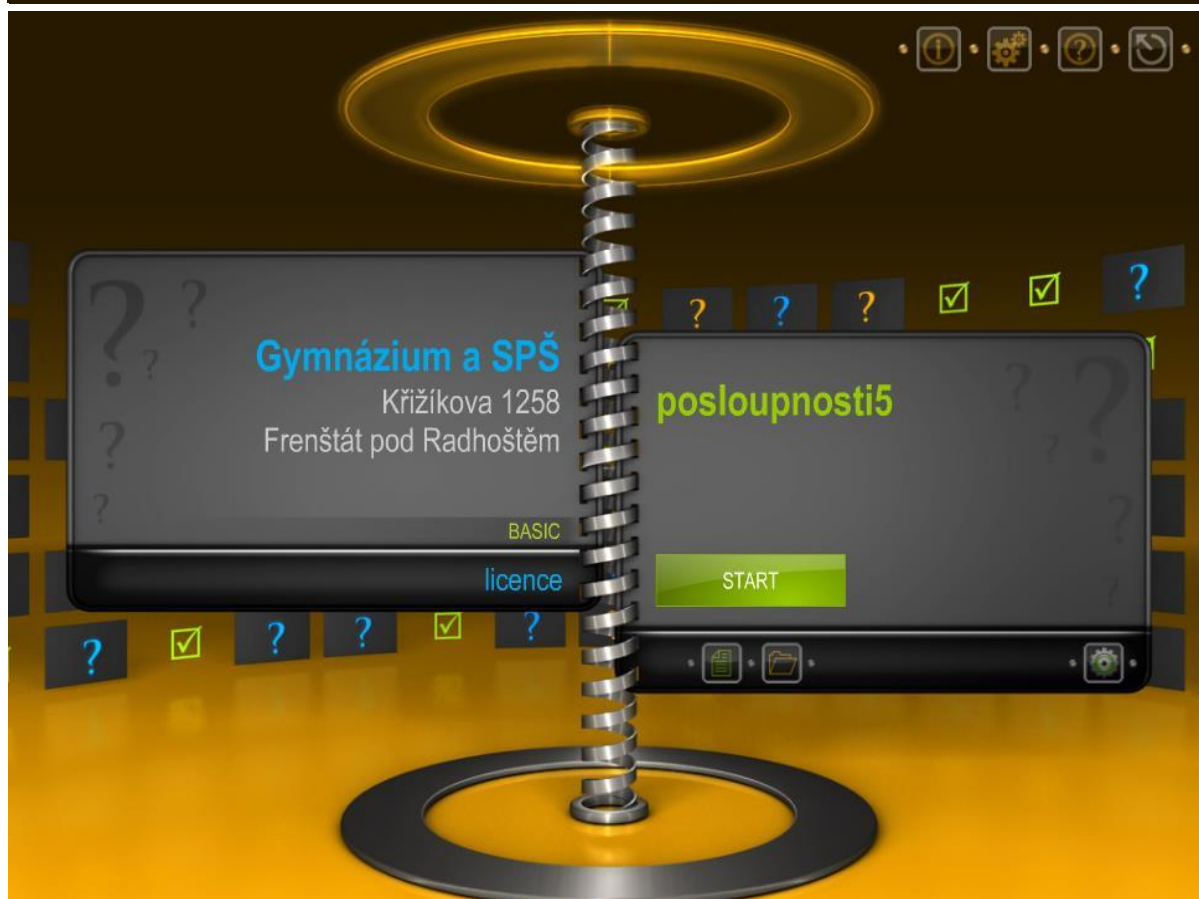


Nadpis testu (povinné):
posloupnosti5

Autor:

dosažený počet bodů
0/5 (0%)

Datum realizace
1.7.2014



1/5 0

Rozhodni, tvoří-li daná tři čísla tři po sobě jdoucí členy aritmetické posloupnosti: $1/6$ $7/12$ 1

ne

ano

výběr jedné odpovědi (text) >

2/5 0

Rozhodni, zda daná tři čísla tvoří tři po sobě jdoucí členy aritmetické posloupnosti: x^2-3 , $(x-1)^2$, $(x-2)^2$

ne

ano

výběr jedné odpovědi (text) >

3/5 0

Urči reálné číslo x tak, aby čísla $a_1=x^2-5$, $a_2=x+5$, $a_3=x^2+x$ tvořila tři po sobě jdoucí členy aritmetické posloupnosti.

- 3 a -2,5
- 3 a 2,5
- 2,5 a -3
- 2,5 a 3

výběr jedné odpovědi (text) >

4/5 0

Urči a_1 a d aritmetické posloupnosti, pro kterou platí $a_5 + a_2 = 22$, $a_7 - a_3 = -16$

- $a_1=20$, $d=-5$
- $a_1=23$, $d=-3$
- $a_1=18$, $d=-2$
- $a_1=21$, $d=-4$

výběr jedné odpovědi (text) >

5/5

0

Pro aritmetickou posloupnost platí: $a_2+a_3+a_4=15$, $a_3 \cdot a_4=40$. Urči a_1 , d a a_8 .

- $a_1=3$, $d=-1$, $a_8=16$
- $a_1=1$, $d=2$, $a_8=18$
- $a_1=-1$, $d=3$, $a_8=20$
- $a_1=0$, $d=4$, $a_8=23$

výběr jedné odpovědi (text)

