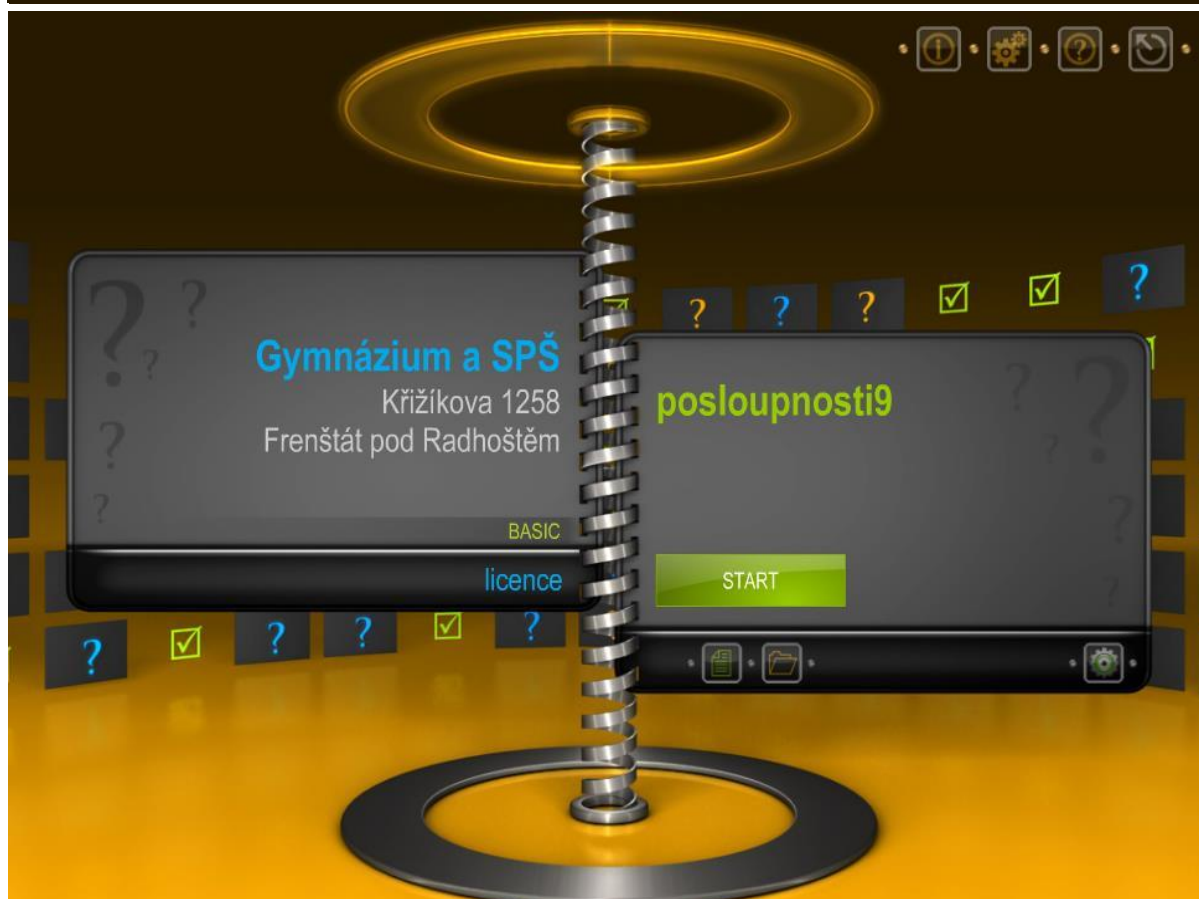


Nadpis testu (povinné):
posloupnosti9

Autor:

dosažený počet bodů
0/5 (0%)

Datum realizace
1.7.2014



1/5 0

Určete tři reálná čísla větší než 8 a menší než 648 tak, aby spolu s danými čísly tvořila pět následujících členů aritmetické posloupnosti.

- 258, 418, 598
- 168, 328, 488

výběr jedné odpovědi (text) >

2/5 0

V aritmetické posloupnosti známe první člen $a_1=18$ a diferenci $d=-5$. Určete přirozené n tak, aby platilo $a_n + a_{n+3} = -189$

- 24
- 25
- 22
- 20

výběr jedné odpovědi (text) >

3/5 0

Délky stran pravoúhlého trojúhelníku tvoří tři po sobě jdoucí členy aritmetické posloupnosti. Obvod trojúhelníka je 96cm. Vypočítejte délky stran.

- 18,36,42
- 24, 32, 40
- 20, 34,42

výběr jedné odpovědi (text) >

4/5 0

Buduje se hlediště letního kina přibližně pro 1200 diváků. Do první řady je plánováno 40 sedadel, do každé další postupně o 4 sedadla více. Kolik řad sedadel bude mít hlediště?

- 16
- 18
- 15
- 17

výběr jedné odpovědi (text) >

Za účelem propagace bude z plechovek při volné stěně jednoho regálu sestaven rovnoramenný trojúhelník.

5/5

0

Do nejnižší vrstvy tohoto trojúhelníku se postaví vedle sebe 25 plechovek, do každé vyšší o 1 plechovku méně, nahoře bude jediná plechovka. Kolik plechovek je nutno přivést na tuto stavbu?

- 425
- 325
- 625
- 250

výběr jedné odpovědi (text)

