

Nadpis testu (povinné):

Geom. posl. - příklady I.

Autor:

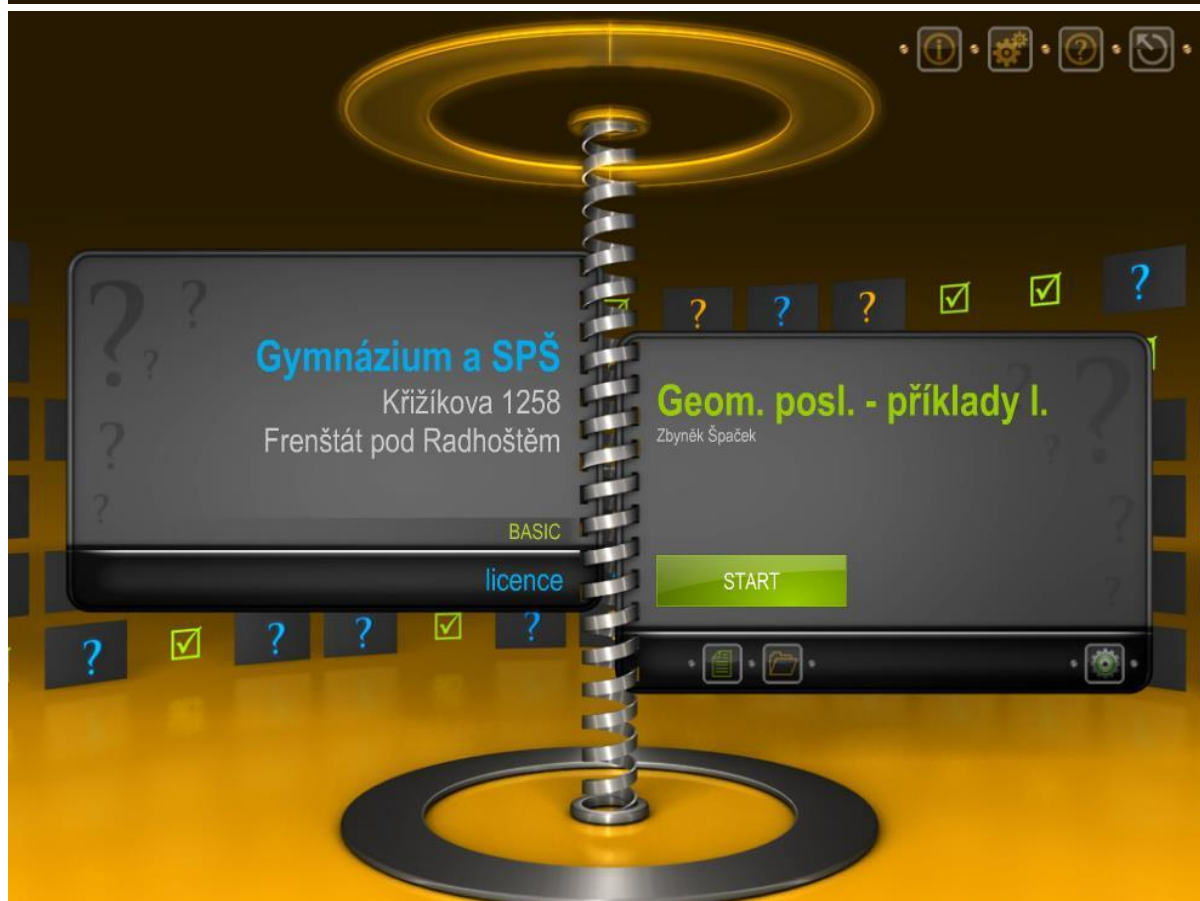
Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/31 (0%)

Datum realizace

29.5.2013



1/6

1:29

?

?

?

?

Zjisti, které z čísel není členem GP, v níž první člen je 27 a $q = -2/3$

- ☐ 12
- ☐ 16/3
- ☐ 8
- ☐ -18
- ☐ -8

výběr jedné odpovědi (text)

2/6

0:39

?

?

?

?

Urči první člen a kvocient GP:

- ☐ $a(1) = 1 ; q = -2$
- ☐ $a(1) = -1 ; q = -2$
- ☐ $a(1) = 1 ; q = -0,5$
- ☐ $a(1) = -32 ; q = -0,5$
- ☐ $a(1) = 32 ; q = -0,5$

$$a_3 = 8$$
$$a_4 = -4$$

výběr jedné odpovědi (text)

3/6

0:59

Urči kvocient geometrické posloupnosti:

☐ $q = 1/3$

☐ $q = 1/2$

☐ $q = 2/3$

☐ $q = 1/8$

☐ $q = 1/4$

☐ $q = 1/5$

$a_2 = 80$

$a_5 = 10$

výběr jedné odpovědi (text)

4/6

3:59

Urči kvocient GP:

☐ $q = 4$

☐ $q = -3$

☐ $q = -4$

☐ $q = -2$

☐ $q = 3$

☐ $q = 2$

$a_1 + a_3 = 5$

$a_2 + a_4 = 10$

výběr jedné odpovědi (text)

5/6

3:58

?

?

?

?

Urči první člen GP:

☐ 6

☐ 3

☐ 2

☐ 1

☐ 4

☐ 5

$q = 2$

$a_n = 384$

$s_n = 765$

výběr jedné odpovědi (text)

6/6

3:58

?

?

?

?

Urči součet prvních deseti členů GP, jejíž první dva členy jsou: -3; 6

☐ 511

☐ 2047

☐ -511

☐ -2047

☐ -1023

☐ 1023

výběr jedné odpovědi (text)