

Nadpis testu (povinné):

Geom. posl. - příklady II

Autor:

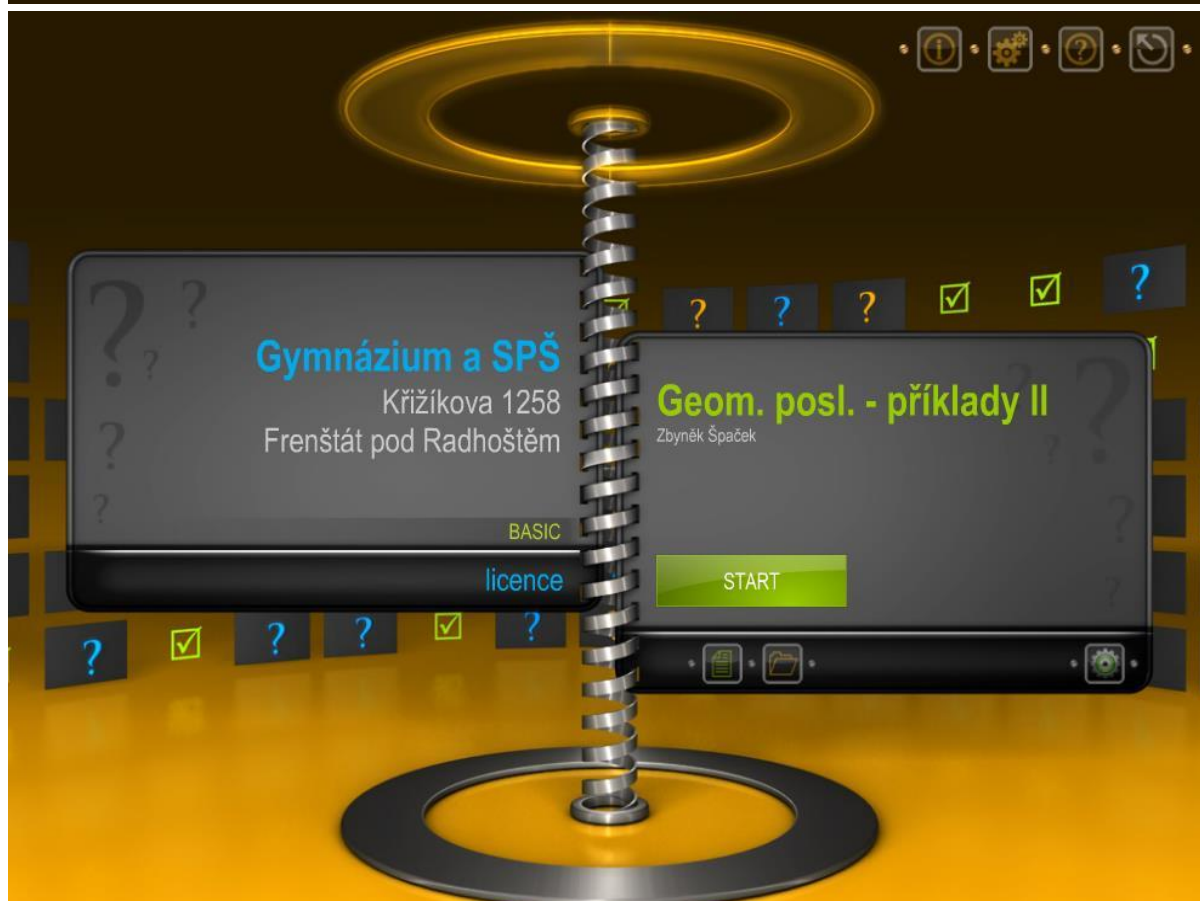
Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/30 (0%)

Datum realizace

29.5.2013



1/5

2:58

zaokrouhli na celá procenta

Intenzita světelného paprsku klesne při průchodu skleněnou deskou o $\frac{1}{24}$.
Na kolik % klesne intenzita světelného paprsku po jeho průchodu šesti takovými deskami?

- ☐ 73 %
- ☐ 77 %
- ☐ 75 %
- ☐ 80 %
- ☐ 70 %
- ☐ 83 %

výběr jedné odpovědi (text)

2/5

2:59

zaokrouhli na desetiny mm

Jedním tažením drátu se zmenší jeho průměr o 15 %. Jaký bude průměr drátu po 8 taženích, jestliže počáteční průměr drátu byl 16 mm?

- ☐ 3,9
- ☐ 4,4
- ☐ 4,8
- ☐ 5,1
- ☐ 6,2
- ☐ 3,7

výběr jedné odpovědi (text)

3/5

3:59

zaokrouhli na celé roky

Cena stroje klesne za každý rok o 12 %. Po kolika letech klesne cena stroje pod čtvrtinu jeho původní ceny?

- ☐ 9
- ☐ 12
- ☐ 7
- ☐ 10
- ☐ 11
- ☐ 8

výběr jedné odpovědi (text) dále

4/5

3:59

zaokrouhli na desetitisíce

V 1. měsíci zaplatila firma za el. energii 8000 Kč. Každý následující měsíc se spotřeba zvyšovala vždy o 10 % (vzhledem k předchozímu měsíci). Jaká byla platba firmy za el. energii za celý rok (12 měsíců)?

- ☐ 150 000 Kč
- ☐ 110 000 Kč
- ☐ 170 000 Kč
- ☐ 130 000 Kč
- ☐ 120 000 Kč
- ☐ 190 000 Kč

výběr jedné odpovědi (text) dále

5/5

3:58

zaokrouhli na celá procenta

Za 5 let vzrostl počet obyvatel v oblasti X z 5 miliónů na 7 miliónů. Jaký je v oblasti X průměrný meziroční nárůst obyvatel v procentech?

- ☐ 6
- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 3
- ☐ 8
- ☐ 4

výběr jedné odpovědi (text)

