

Nadpis testu (povinné):

Vlastnosti funkcí

Autor:

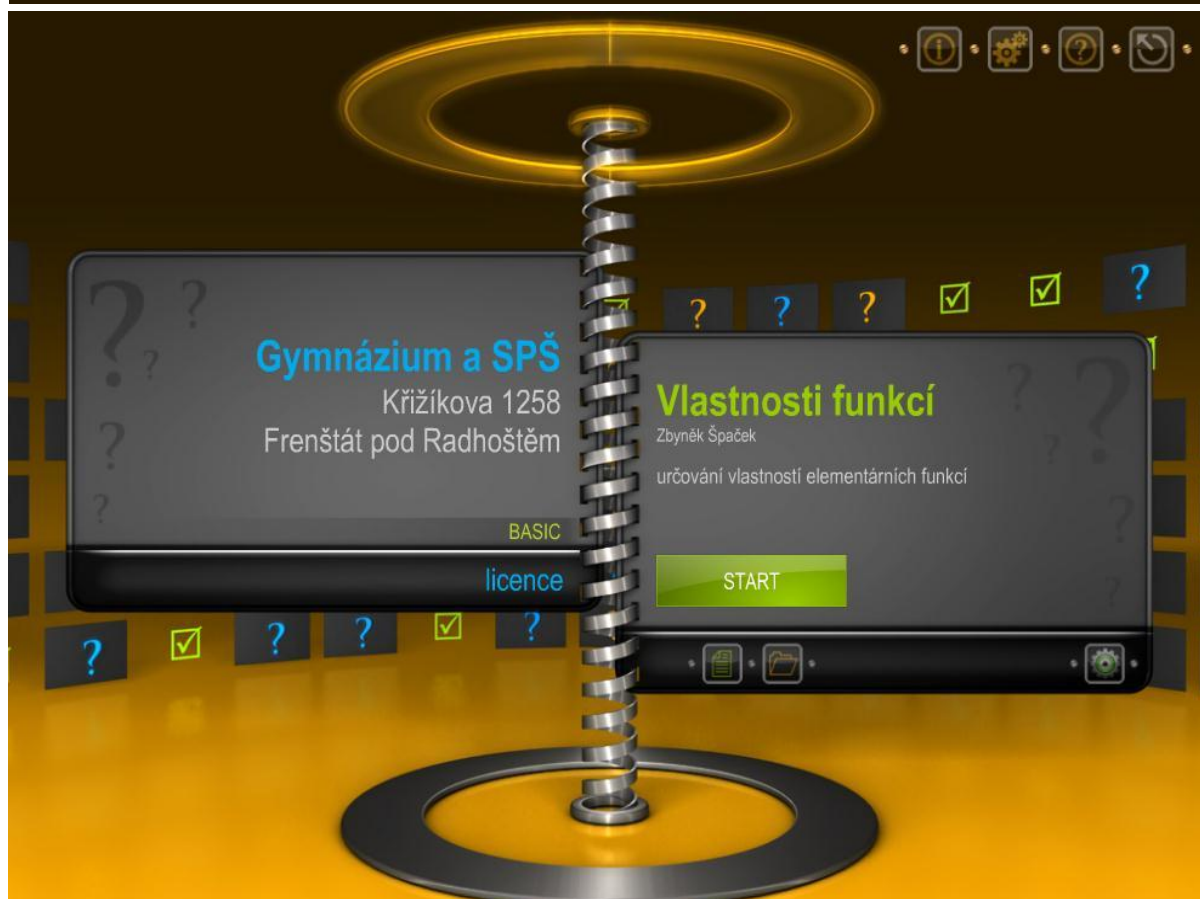
Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/41 (0%)

Datum realizace

17.12.2012



1/7

1:27

?

?

?

?

Přiřaď funkce do skupin podle parity

Sudá

Lichá

Ani sudá ani lichá

$y = \ln|x|$

$y = |x - 2|$

$y = x^2$

$y = x$

$y = x^3$

$y = \cos x$

$y = 2^x$

$y = 1/x^4$

$y = \sin x$

$y = |x|$

$y = 1/x$

$y = x + 1$

$y = \log x$

skupiny

2/7

1:30

?

?

?

?

Rozděľ funkce podle omezenosti

Omezená shora

Omezená zdola

Omezená

Není omezená

$y = 1 + x^2$

$y = x$

$y = \sin x$

$y = \operatorname{tg} x$

$y = |x|$

$y = 3 - |x|$

$y = 1 - \cos x$

$y = x^3$

$y = \ln x$

$y = -e^x$

$y = 1/x^2$

$y = 3$

$y = 1 - x^2$

skupiny

3/7

0:19

?

?

?

?

?

Vyber vlastnost lineární funkce $y = 3x$

- ☐ omezená
- ☐ periodická
- ☐ prostá
- ☐ sudá
- ☐ klesající

výběr jedné odpovědi (text)

4/7

0:20

?

?

?

?

?

Vyber kterou vlastnost nemá kvadratická funkce $y = x^2$

- ☐ není prostá
- ☐ $D(f) = \mathbb{R}$
- ☐ omezená zdola
- ☐
- ☐

výběr jedné odpovědi (text)

7/7

0:19

Jakou vlastnost nemá funkce $y = \sin x$

- ☐ omezená shora
- ☐ monotonní
- ☐ periodická
- ☐ lichá
- ☐ omezená zdola

výběr jedné odpovědi (text)