

Nadpis testu (povinné):

Primitivní f-ce el. f-cí

Autor:

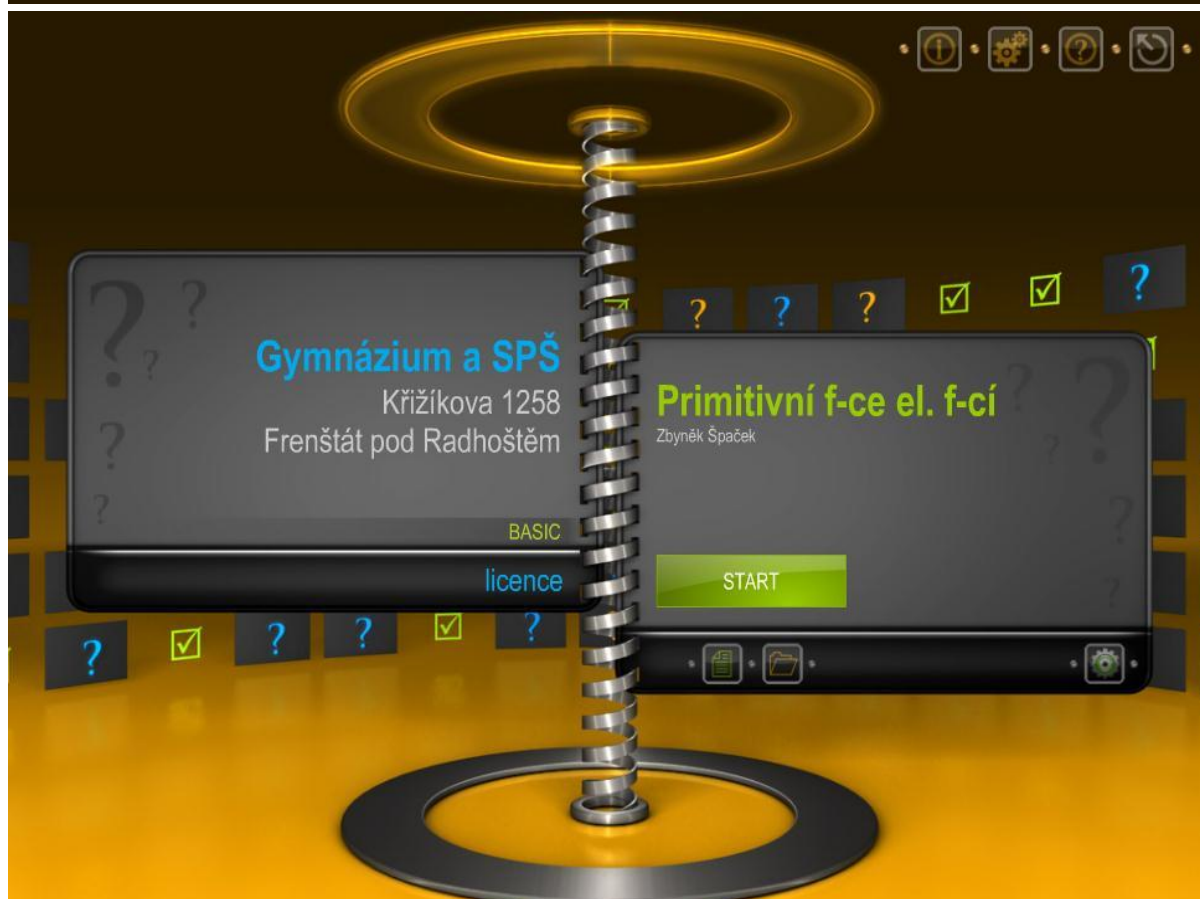
Zbyněk Špaček

dosažený počet bodů

0/22 (0%)

Datum realizace

17.12.2012



1/8

0:13

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

$\int 0 \, dx =$

$x^2 + C$

C

$x + C$

$1 + C$

1

$x \cdot C$

výběr jedné odpovědi (obrázky)

2/8

0:15

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

$\int dx =$

$1 + C$

1

$x^2 + C$

$x + C$

C

$x \cdot C$

výběr jedné odpovědi (obrázky)

3/8 0:15

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

$$\int x^n dx =$$

$y = n \cdot x^{n-1} + C$

$y = \frac{x^{n-1}}{n} + C$

$y = \frac{x^{n+1}}{n+1} + C$

$y = (n+1) \cdot x^{n+1} + C$

$y = \frac{x^{n-1}}{n-1} + C$

$y = n \cdot x^{n+1} + C$

výběr jedné odpovědi (obrázky)

4/8 0:15

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

$$\int \frac{1}{x} dx =$$

$\frac{1}{\ln|x|} + C$

$x + C$

$1 + C$

$\frac{1}{x^2} + C$

$\ln|x| + C$

$\log|x| + C$

výběr jedné odpovědi (obrázky)

5/8 0:15

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

$$\int a^x dx =$$

$y = \frac{a^x}{\ln x} + C$

$y = a^x \cdot \ln x + C$

$y = \frac{x^a}{\ln a} + C$

$y = a^x \cdot \ln a + C$

$y = x^a \cdot \ln a + C$

$y = \frac{a^x}{\ln a} + C$

výběr jedné odpovědi (obrázky)

6/8 0:14

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

$$\int \sin x dx =$$

- ☐ $\cotg x + C$
- ☐ $-\sin x + C$
- ☐ $-\cos x + C$
- ☐ $\tg x + C$
- ☐ $\cos x - \sin x + C$
- ☐ $\cos x + C$

výběr jedné odpovědi (text)

7/8 0:14

Urči správnou elementární funkci k zadané funkci:

- ☐ - $\cos x + C$
- ☐ - $\sin x + C$
- ☐ $\sin x + C$
- ☐ $\cotg x + C$
- ☐ $\cos x - \sin x + C$
- ☐ $\tg x + C$

$$\int \cos x \, dx =$$

výběr jedné odpovědi (text) ▶

8/8 5:00

Ke každému zadání přiřaď správný výsledek:

$\int \frac{x}{\sqrt{x}} =$	$\int x \cdot \sqrt{x} \, dx =$	$\int x^2 \cdot \sqrt{x} \, dx =$	$\int \sqrt{x} \cdot \sqrt{x} \, dx =$
$\frac{2x\sqrt{x}}{3} + C$	$\frac{2x^2\sqrt{x}}{5} + C$	$\frac{2x^3\sqrt{x}}{7} + C$	$\frac{4x^4\sqrt{x^3}}{7} + C$

přiřazení (obrázky) ▶