

PYTHON - ARYTMETYKA

Wykonaj w Python następujące działania arytmetyczne.

Obok działania pokazano prawidłowy wynik.

Wykonaj zrzut ekranu działania i wyniku.

Wklej zawartość schowka do okienka.

Ułamki

PRZYKŁAD

$$1 - 1\frac{1}{3}$$

```
1+1/3  
1.3333333333333333
```

ĆWICZENIA

$$1 + \frac{1}{3}$$

```
1.3333333333333333
```

$$1 + 1\frac{1}{3}$$

```
2.3333333333333335
```

$$1 + 1\frac{1}{3} - 3\frac{2}{5}$$

```
-1.0666666666666664
```

$$\frac{1 + 1\frac{1}{3} - 3\frac{2}{5}}{3\frac{1}{4}}$$

```
-0.32820512820512815
```

$$\frac{\frac{1}{2}}{\frac{1 + 1\frac{1}{3} - 3\frac{2}{5}}{3\frac{1}{4}}} =$$

```
-1.2187500000000002
```

Potęgi i pierwiastki

PRZYKŁADY

$$2^3$$

```
2**3  
8
```

$$\sqrt{3} = 3^{\frac{1}{2}}$$

```
3**(1/2)  
1.7320508075688772
```

ĆWICZENIA

$$\frac{2^3}{3 - \sqrt{3}}$$

```
6.309401076758503
```

$$\frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{2 - \frac{2^3}{3 - \sqrt{3}}}$$

-0.16408469961176778

$$\frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{20 - \sqrt[3]{\frac{\sqrt{\frac{1}{2}}}{2 - \frac{2^3}{3 - \sqrt{3}}}}}$$

0.43445007733139374

Notacja naukowa

PRZYKŁADY

$$2 \cdot 10^3 = 2e3 = 2000$$

$$2 \cdot 10^{-3} = 2e-3 = 0,002 = \frac{1}{2e3}$$

2e3 2000.0	2*10**-3 0.002	2e-3 0.002
---------------	-------------------	---------------

ĆWICZENIA

$$\frac{6 \cdot 10^3 - 2 \cdot 10^{-2}}{3e10}$$

1.9999933333333333e-07

$$\frac{10000000 + 0,00000002}{3e10}$$

$$\frac{4e-5}{50000000 + 6 \cdot 10^3}$$

416716666.6666675