

Приклад №4

Імпорт бібліотек (модулів), модуль MATH

example4.py

```
1 # 1) Імпорт всієї бібліотеки:  
2  
3 import math
```

```
# 2) Імпорт всієї бібліотеки під іншою назвою:  
  
import math as m
```

```
# 3) Імпорт окремої функції з бібліотеки:  
  
from math import sin, cos
```

```
# 4) Імпорт всіх функцій бібліотеки:  
  
from math import *
```

Модуль math

```
num = -5.7
```

```
print(ceil(num))
```

```
>>> -5
```

```
print(floor(num))
```

```
>>> -6
```

```
print(sin(num))
```

```
>>> 0.5506855425976376
```

```
print(cos(num))
```

```
>>> 0.8347127848391598
```

```
print(tan(num))
```

```
>>> 0.6597305715207762
```

```
print(radians(num))
```

```
>>> -0.09948376736367678
```

```
print(pow(num, 2))
```

```
>>> 32.49
```

```
print(abs(num))
```

```
>>> 5.7
```