

Scilab — пакет прикладных математических программ, предоставляющий открытое окружение для инженерных (технических) и научных расчётов. Это самая полная общедоступная альтернатива MATLAB.

Scilab 6.0.2

Работа с матрицами

Работа с графикой

Основные действия

Название переменной = число (так происходит инициализация в Scilab)

```
--> n = 7; m = 5; w = 25;

--> wget(m) + n*0.04*m
ans =

75165.

> ans/w
ans =

39982.5

--> ans/m
ans =

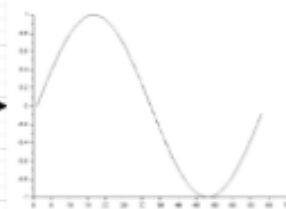
5568.9143
```

```
--> M=[1 6 8; 7 8 8; 1 6 0]
M =

1. 6. 8.
7. 8. 8.
1. 6. 0.

--> det(M)
ans =

272.
```



```
--> X=[0:0.1:2*pi];
--> plot2d(sin(X))
```

Интерфейс

