

«Основы работы с системой компьютерной алгебры Scilab».

```
--> 8*11  
ans =  
  
88.
```

```
--> a=2  
a =  
  
2.
```

```
--> b=a*10  
b =  
  
20.
```

```
--> c=sqrt(b)  
c =  
  
4.472136
```

```
--> d=c**3  
d =  
  
89.442719
```

```
--> A=[1 2; 3 4]  
A =  
  
1.  2.  
3.  4.
```

```
--> B=[5 6; 7 8]  
B =  
  
5.  6.  
7.  8.
```

```
--> A-B  
ans =  
  
-4.  -4.  
-4.  -4.
```

```
--> A+B  
ans =  
  
6.  8.  
10. 12.
```

```
--> A*B  
ans =  
  
19.  22.  
43.  50.
```

```
--> 5*(A*B)  
ans =  
  
95.  110.  
215. 250.
```

```
--> // Для написания комментария используется символ "/*"
```

В рабочей области Scilab можно определять переменные, а затем использовать их в выражениях. Любая переменная до использования в формулах и выражениях должна быть определена. Для определения переменной необходимо набрать имя переменной, символ «=» и значение переменной. Здесь знак равенства — это оператор присваивания, действие которого не отличается от аналогичных операторов языков программирования. Так же есть возможность сразу провести вычисление, если не использовать оператор присваивания «=».

Комментирование производится при помощи двойного слеша «//».

В отличие от «maxima» для выполнения команды достаточно просто нажать «Enter»