# Лабораторная работа 3.1

# Задание: Придумайте для каждого пункта свои 3-4 примера

#### Текстовые комментарии

```
--> //от топота
--> //копыт
--> //пыль по полю
--> //летит
```

#### Элементарные математические выражения

```
--> 2 * 3 + 8

ans =

14.

--> 211 / 896 - 2

ans =

-1.7645089

--> 255 * -3 + 55

ans =

-710.

--> 132 + 895 / 789

ans =

133.13435
```

#### Переменные в Scilab

```
--> a = 22
a = 22.

--> b = 55
b = 55.

--> z = b / (a / 2)
z = 5.

--> y = a * b * z
y = 6050.
```

#### Системные переменные Scilab

```
--> y / 225
ans =
26.888889

--> ans * 2
ans =
53.777778

--> cos(%pi / 2)
ans =
6.123D-17

--> sin(%pi / 2)
ans =
1.
```

# Ввод вещественного числа и представление результатов вычислений

```
--> q = 1.256
q =
1.256
--> a = 00125.88
a =
125.88
--> a + q
ans =
127.136
--> %pi * 3
ans =
```

### Функции в Scilab

#### Элементарные математические функции

```
--> log2(1024)
ans =
10.
--> abs(-55)
ans =
55.
--> cos(180)
ans =
-0.5984601
--> sqrt(121)
ans =
11.
```

## Функции, определенные пользователем