

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
ГОМЕЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ П. О. СУХОГО**

Заочный факультет

Кафедра «Информатика»

**ОТЧЁТ ПО ДОМАШНЕЙ РАБОТЕ
ВАРИАНТ №9**

Выполнил: студент гр. ЗЭ-21
О.В.Кротов

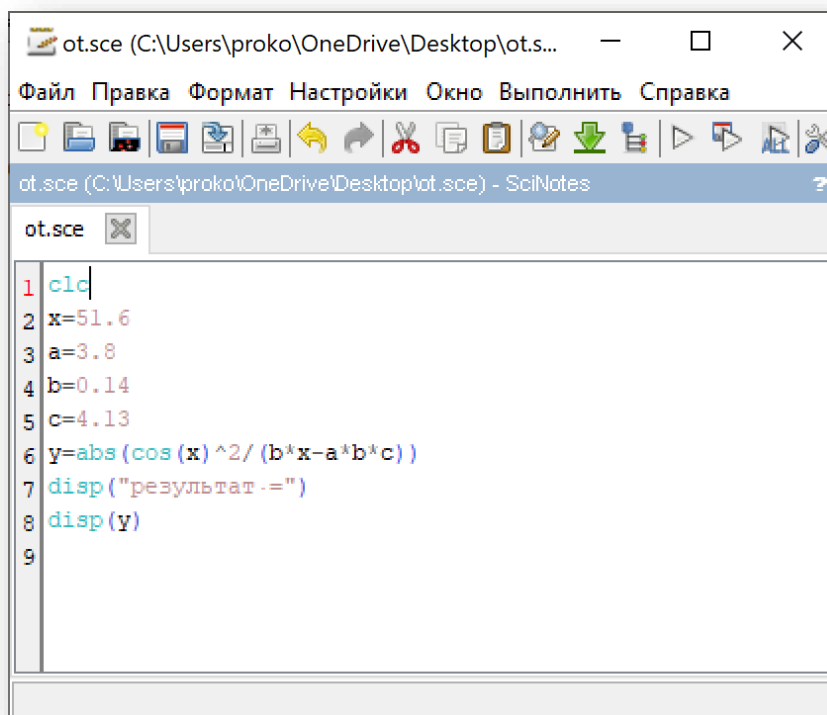
Принял: Ст. Преподаватель
Н.Н.Бородин

Гомель 2022

Задание 1. Вычисление арифметических выражений с присваиванием

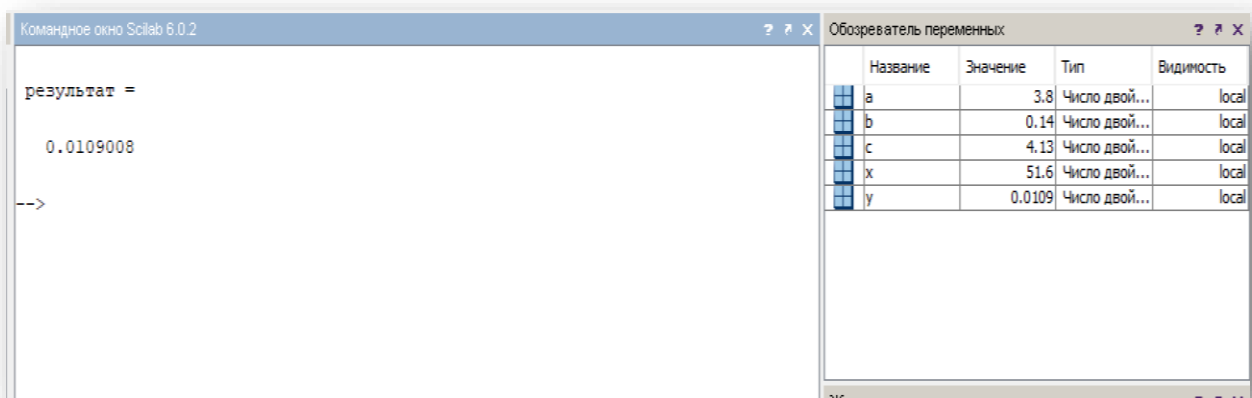
Постановка задачи. Присвоить значения переменным и вычислить значение арифметического выражения с использованием оператора присваивания.

$y = \left \frac{\cos^2 x}{bx - abc} \right $	$x = 51,6 \quad a = 3,8 \quad b = 0,14 \quad c = 4,13$
--	--



ot.sce (C:\Users\proko\OneDrive\Desktop\ot.sce) - SciNotes

```
1 clc
2 x=51.6
3 a=3.8
4 b=0.14
5 c=4.13
6 y=abs(cos(x)^2/(b*x-a*b*c))
7 disp("результат.=")
8 disp(y)
9
```



Командное окно Scilab 6.0.2

```
результат =

    0.0109008

-->
```

Обозреватель переменных

Название	Значение	Тип	Видимость
a	3.8	Число двой...	local
b	0.14	Число двой...	local
c	4.13	Число двой...	local
x	51.6	Число двой...	local
y	0.0109	Число двой...	local