



Лабораторная работа №4

Розробка програм, що
розгалужуються

Дурнєв Даниїл Максимович, КІТ-120а

Задача на отлично №2

Эта программа считает во сколько раз дробная часть числа больше целой.

1. Объявлено число.
2. Найдена целая и дробная части числа.
3. Найден результат, обрезан до 2 чисел после запятой.

```
15 //Задача №2
16 //число, дробная часть, целая часть
17 const float A= 122.269997;
18 float INT;
19 INT= (int) A;
20 float FRA, FRA1_1;
21 FRA1_1= A-INT;
22 FRA= FRA1_1*1000;
23 //решение с обрезанием до 2 знака после запятой и проверкой деления на 0
24 float B1_1, B1_2, B;
25 B1_1= FRA/INT;
26 B1_2= B1_1*100;
27 B= (int) B1_2/100.;
28 if (B=0) B=1;
29
```

Результат:

ID	Кадр	Функция	Аргумент	Переменная	Значение	Тип
1	0	main	()	A	122.269997	const float
				INT	122	float
				FRA	269.996643	float
				FRA1_1	0.269996643	float
				B1_1	2.21308732	float
				B1_2	221.308731	float
				B	2	float

Эта программа способна вычислить во сколько раз дробная часть любого числа больше целой.