**Лабораторная работа №6**

**Основы программирования на Java: модификаторы доступа и класса**

**Цель работы:** Освоить основные способы создания Java-программ либо с помощью обычного редактора, либо с помощью среды разработки. Приобрести навыки работы с модификаторами доступа в Java.

Вариант 29

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование переменной | Тип данных | Назначение |
| a | Int | Входная |
| b | Int | Входная |
| c | Int | Входная |
| P | Int | Вспомогательная |
| S | Double | Выводная |



import java.util.Scanner;  
  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner sc = new Scanner(System.*in*);  
 int P, a, b, c;  
 a = sc.nextInt();  
 b = sc.nextInt();  
 c = sc.nextInt();  
 P = (a + b + c) / 2;  
 double S = Math.*sqrt*(P\*(P-a)\*(P-b)\*(P-c));  
 System.*out*.println(S);  
 }  
}

