Практическая работа 2

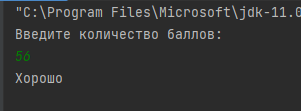
**Вариант 14**

1. По количеству баллов, набранных на ЕГЭ, вывести оценку для аттестата (100 – «отлично»).

Программный код:

import java.util.Scanner;  
public class Main   
{  
 public static void main(String[] args) {  
 System.*out*.println("Введите количество баллов: ");  
 Scanner sc = new Scanner(System.*in*);  
 int a = sc.nextInt();  
  
 if (a<=25)  
 System.*out*.println("Несдача");  
  
 if((a<=50)&&(a>25))  
 System.*out*.println("Удовлетворительно");  
  
 if((a<=75)&&(a>50))  
 System.*out*.println("Хорошо");  
  
 if((a<=100)&&(a>75))  
 System.*out*.println("Отлично!");  
 }  
}

Протокол:

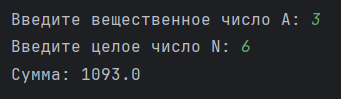


1. Дано вещественное число A и целое число N (N>0). Используя один цикл, найти сумму 1 + A + A2 + A3 + … + AN

Программный код:

import java.util.Scanner;  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
  
 System.*out*.print("Введите вещественное число A: ");  
 double A = scanner.nextDouble();  
  
 System.*out*.print("Введите целое число N: ");  
 int N = scanner.nextInt();  
  
 double sum = 1;  
 double powerOfA = 1;  
  
 for (int i = 1; i <= N; i++) {  
 powerOfA \*= A;  
 sum += powerOfA;  
 }  
  
 System.*out*.println("Сумма: " + sum);  
 }  
}

Протокол:



1. 1

2 1 2

3 2 1 2 3

4 3 2 1 2 3 4

5 4 3 2 1 2 3 4 5

Программный код:

import java.util.Scanner;  
public class Main {  
 public static void main(String[] args) {  
 Scanner scanner = new Scanner(System.*in*);  
 System.*out*.print("Введите целое число N: ");  
 int N = scanner.nextInt();  
  
 for (int i = 1; i <= N; i++) {  
 for (int k = N; k >= i; k--) {  
 System.*out*.print(" ");  
 }  
 for (int j = i; j >= 1; j--) {  
 System.*out*.print(j + " ");  
 }  
 for (int j = 2; j <= i; j++) {  
 System.*out*.print(j + " ");  
 }  
 System.*out*.println();  
 }  
 }  
}

Протокол:

