Практическая работа №4

Тема: «Цикл «ПОКА»

**Задание 4-12**



**Задание 4-17**

Написать программу, которая задумывает число в диапазоне от 1 до 10 и предлагает пользователю угадать число за 5 попыток. В завершение должно быть сообщение о том, что пользователь угадал число или нет.

**Задание 4-23**

Написать программу, которая вычисляет число π с заданной пользователем точностью. Для этого суммируют последовательность: 1 – 1/3 + 1/5 – 1/7 + 1/9 – … до тех пор, пока очередное слагаемое (по абсолютной величине) не станет меньше заданной точности. Полученная сумма дает примерное значение числа π/4, т.е. умножая полученную сумму на 4 и получим π