

Основы программирования.

Занятие 1.

Задачи

1. Вывести на экран "Курс Основы программирования начался".
2. Вывести на экран остаток от деления $16823 * 12302 / 3092$.
3. В переменной age хранится возраст. Вывести на экран "Поздравляем вы поступили в ВГУИТ", если age больше или равно "16", или "Сначала нужно окончить школу!" если age меньше 16.
 - a. Проверить, что значение age больше 0 и меньше 75.
 - b. Проверить, что поступающего зовут не Иван.
 - c. Если Абитуриенту меньше 16 вывести на экран сколько лет ему еще учиться в школе.
4. Переменная seconds хранит в себе некоторое количество секунд. Переведите это число в дни:часы:минуты:секунды.
5. Строка хранит число n. Посчитайте и выведите на экран результат выражения $n + n^2 + n^3 + n^4 + \dots n^5$.
6. Поменяйте значения переменных x и y местами.
7. Проверьте является ли значение в переменной number - четным.