

# В АвП

*Практическая работа #1 (Вариант 5)*

*<http://learning.bsuir.by/sites/vmvp/Documents/>*

*Практическая%20работа%20№1%20Словесное%20описание%20алгоритма.pdf*

**Задание 2:** Дано натуральное число. Определить является ли оно четным.

*Инициализировать число*

*Если остаток от деления числа на 2 равен 0*

*Вывести на экран "Число натуральное"*

*иначе*

*Вывести на экран "Число не натуральное"*

# В АвП

**Задание 3:** Даны десять целых чисел. Определить является ли их сумма четным числом.

*Инициализировать нулем итоговую сумму*

*Инициализировать массив чисел*

*Инициализировать нулем счетчик чисел*

*Пока счетчик чисел меньше 10 // отсчет начинается с 0*

*Прибавить единицу к счетчику чисел*

*Прибавить к итоговой сумме значение элемента массива*

*Если остаток от деления итоговой суммы на 2 равен 0*

*Вывести на экран "Сумма чисел число натуральное"*

*иначе*

*Вывести на экран "Сумма чисел число не натуральное"*

# В АвП

**Задание 4:** Известен рост каждого человека из группы. На сколько рост самого высокого из них превышает рост самого низкого?

*Инициализировать нулем минимальный рост*

*Инициализировать нулем максимальный рост*

*Инициализировать массив значения роста людей группы*

*Инициализировать нулем количество элементов значений роста*

*Инициализировать нулем счетчик чисел*

*Инициализировать нулем разницу в росте*

*Присвоить переменной минимальный рост значение первого элемента массива значений роста*

*Присвоить переменной максимальный рост значение первого элемента массива значений роста*

*Присвоить переменной количество элементов значений роста значение длины массива значений роста*

*Пока счетчик чисел меньше количества элементов значений роста // отсчет начинается с 0*

*Прибавить единицу к счетчику чисел*

*Если значение элемента массива меньше минимального роста*

*Присвоить переменной минимальный рост значение элемента массива*

*Если значение элемента массива больше максимального роста*

*Присвоить переменной максимальный рост значение элемента массива*

*Присвоить переменной разницу в росте разность максимального и минимального роста*

*Вывести на экран "Разница в росте \ (разница в росте)"*