

Занятие 8. Практическая работа 4. Запись логических выражений на псевдокоде

**План работы**

1.	Цель практической работы.....	2
2.	Задания .....	2

## 1. Цель практической работы

Целью лабораторной работы является знакомство с записью алгоритмов БАС «Ветвление» на псевдокоде.

Пример.

Определить среднее арифметическое двух чисел, если  $a$  положительное и частное ( $a/b$ ) в противном случае.

Запись решения задачи на алгоритмическом языке:

```
алг числа
вещ a,b,c
нач
ввод a,b
если a>0
то    c:=(a+b)/2
иначе c:=a/b
все
вывод c
кон
```

## 2. Задания

Задание 1. Определить максимальное четное число из двух введенных.

Задание 2. Определить, можно ли из отрезков с длинами  $x$ ,  $y$  и  $z$  построить треугольник.

Задание 3. Найти корни квадратного уравнения