Лабораторная работа №1

Вариант 2

Контрольные вопросы:

1. Алгоритм – это конечная последовательность действий, приводящая к однозначному решению поставленной задачи
2. Алгоритмы бывают линейные (без разветвлений), разветвляющиеся (с проверкой условий), циклические (с циклом)
3. Составить алгоритм поиска максимума (max) из трех известных целых чисел A, B, C

да

нет

нет

нет

да

да

Вывод max\_number

Конец

max\_number = B

max\_number = C

max\_number = A

A >= C

B >= C

A >= B

max\_number

Ввод A, B, C

Начало

1. Составить алгоритм вычисления значения функции, заданной формулой

Конец

Ввод Z

Z2 = 2X

Z2 = X - 1

X >= 10

Ввод X

Начало

1. Составить алгоритм нахождения суммы S: четных чисел от 1 до n

нет

да

Ввод S

S += I

I += 2

I <= N

S = 0

I = 2

Конец

Ввод N

Начало