

Алгоритмы.
Алгоритмизация.
Алгоритмические языки.

Оглавление.

Что такое алгоритм?

Что такое "Исполнитель алгоритма"?

Какими свойствами обладают алгоритмы?

В какой форме записываются алгоритмы?

Что такое словесный способ записи алгоритмов?

Что такое графический способ записи алгоритмов?

Что такое псевдокод?

Задания

Задания

I. Записать алгоритм нахождения в словесной форме и в виде блок-схемы
- **наибольшего общего делителя (НОД)** двух натуральных чисел
(алгоритм Эвклида)

Или

- нахождения суммы нечётных чисел от 1 до заданного числа

II. Выполнить задания (минимум - одно) из учебника или **(для умных)** из олимпиадных задач (файл **2004 alg.pdf**) Составить алгоритм решения задач разветвляющейся структуры виде **блок-схемы** :

7.16. б) определить количество положительных чисел среди заданных чисел a , b и c ;

7.16. д) даны три точки на плоскости; определить, какая из них ближе к началу координат;

7.16. е) определить, принадлежит ли заданная точка (x, y) плоской фигуре, являющейся кольцом с центром в начале координат, с внутренним радиусом r_1 и внешним радиусом r_2 ;

ИСТОЧНИКИ.

http://book.kbsu.ru/theory/chapter7/1_7_22.html