* 1. примеры алгоритмов в жизни.

Приготовление пищи по рецепту, замена ремня ГРМ на автомобиле, инспекционная приемка объекта строительства

* 1. примеры алгоритмов в программировании

поиск наибольшего или наименьшего значения в массиве, прорамма по угадыванию случайных чисел.

1.3

В программе ниже есть массив findMax – ссылочная переменная, int min, int max – простые переменные.

1.4 программа по поиску максимального и минимального числа в массиве. Выполняется перебором всех значений массива

int [] findMax = new int[] {1,5,3,2,11,4,5,2,4,8,9,1};  
int max = findMax[0];  
int min = findMax[0];  
  
for (int i = 0; i < findMax.length; i++) {  
 if (findMax[i] > max) {  
 max = findMax[i];  
 }  
}  
System.*out*.println("maximal number of array is " + max);  
  
for (int i = 0; i < findMax.length; i++) {  
 if (findMax[i] < min) {  
 min = findMax[i];  
 }  
}  
System.*out*.println("minimal number of array is " + min);