

Опишите на русском языке или на одном из языков программирования алгоритм вычисления разности между средним арифметическим максимального и минимального значений элементов заданного целочисленного массива из 30 элементов и средним арифметическим всех элементов этого массива.

Исходные данные объявлены так, как показано ниже.

Бейсик	Паскаль
<pre>N=30 DIM A(N) AS INTEGER DIM I, MIN, MAX, SUM AS INTEGER DIM SRED1,SRED2 AS SINGLE FOR I = 1 TO N INPUT A(I) NEXT I ... END</pre>	<pre>uses crt; const n=30; type massiv=array[1..n] of integer; var a:massiv; min,max,i,sum:integer; sred1,sred2:real; Begin for i:=1 to n do begin write('a[' ,i,']= ');readln(a[i]); end; ... end.</pre>
Си++	Алгоритмический
<pre>#include &lt;iostream&gt; using namespace std; #define N 30 int main(void) { int a[N]; int min,max,i,sum; float sred1,sred2; for (i=0; i &lt; N; i++) cin &gt;&gt; a[i]; ... }</pre>	<pre>алг нач цел N = 30 целтаб a[1:N] цел min,max,i,sum вещ sred1,sred2 нц для i от 1 до N ввод a[i] кц ... кон</pre>
Русский (естественный) язык	
<p>Объявляем массив A из 30 элементов.          Объявляем целочисленные переменные min,max,i,sum.          Объявляем вещественную переменную sred1,sred2.          В цикле от 1 до 30 вводим элементы массива A с 1-го по 30-й.          ...</p>	

```
Python
# допускается также
# использовать
# целочисленные переменные min,max,i,sum
# и вещественные переменные sred1,sred2
a = []
n = 30
for i in range(0, n):
a.append(int(input()))
...
```