Дан целочисленный массив из 30 элементов. Элементы массива могут принимать значения от 150 до 200 – рост учащихся выпускного класса. В команду по автогонкам входят все учащиеся, чей рост не более 175 см. Гарантируется, что такие учащиеся в классе есть. Опишите на русском языке или на одном из языков программирования алгоритм, который находит и выводит рост самого высокого участника гоночной команды.

Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из них.

Бейсик

```
   N=30
   DIM A(N) AS INTEGER
   DIM  I,  J,  MAX  AS
INTEGER
   FOR I = 1 TO N
   INPUT A(I)
   NEXT I
...
   END
```

Паскаль

```
const
   N=30;
var
a:  array  [1..N]  of
integer;
i, j, max: integer;
begin
for  i:=1  to  N  do
readln(a[i]);
...
end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 30
int main(void)
{
int a[N];
int i, j, max;
for (i=0; i<N; i++)
cin >> a[i];
...
}
```

Алгоритмический

```
алг
нач
цел N = 30
целтаб a[1:N]
цел i, j, max
нц для i от 1 до N
ввод a[i]
кц
...
кон
```

Русский (естественный) язык

Объявляем массив A из 30 элементов.
Объявляем целочисленные переменные I, J, MAX.
В цикле от 1 до 30 вводим элементы массива A с 1-го по 30-й.
...

Python

```
# допускается также
# использовать две
# целочисленные переменные j, max
a = []
n = 30
for i in range(0, n):
a.append(int(input()))
...
```

В качестве ответа необходимо привести фрагмент программы (или описание алгоритма на естественном языке), который должен находиться на месте многоточия. Вы можете записать решение также на другом языке программирования (укажите название и используемую версию языка программирования, например Borland Pascal 7.0) или в виде блок-схемы. В этом случае вы должны использовать те же самые исходные данные и переменные, какие были предложены в условии (например, в образце, записанном на естественном языке).