Дан целочисленный массив из 30 элементов. Элементы массива могут принимать значения от -20 до 20 — сведения о температуре за каждый день ноября. Опишите на русском языке или на одном из языков программирования алгоритм, который находит и выводит максимальную температуру среди дней, когда были заморозки (то есть температура опускалась ниже нуля). Гарантируется, что хотя бы в один день ноября была отрицательная температура.

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

Бэйсик

```
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];
```

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()))
...
```