Дан массив, содержащий 2014 положительных целых чисел. Напишите на одном из языков программирования программу, которая находит в этом массиве количество элементов, значение которых более чем в два раза превосходит значение следующего элемента. Например, для массива из 6 элементов, содержащего числа 100, 32, 15, 10, 4, 2, программа должна выдать ответ 3 (условию соответствуют элементы со значениями 100, 32 и 10). Программа должна вывести общее количество подходящих элементов, значения элементов выводить не нужно. Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из описанных переменных.

Бейсик

```
N=2014
DIM A(N) AS INTEGER
DIM I, J, K AS
INTEGER
FOR I = 1 TO N
INPUT A(I)
NEXT I
…
END
```

Паскаль

```
const
N=2014;
var
a: array [1..N] of
integer;
i, j, k: integer;
begin
for i:=1 to N do
readln(a[i]);
…
end.
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 2014
int main(){
int a[N];
int i, j, k;
for (i=0; i < N; i++)
cin >> a[i];
…
}
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел N=2014
целтаб a[1:N]
цел i, j, k
нц для i от 1 до N
ввод a[i]
кц
…
кон
```

Python

```
# допускается также
# использовать две
# целочисленные переменные j, k
a = []
n = 2014
for i in range(0, n):
a.append(int(input()))
...
```

В качестве ответа Вам необходимо привести фрагмент программы, который должен находиться на месте многоточия. Вы можете записать решение также на другом языке программирования (укажите название и используемую версию языка программирования, например Free Pascal 2.4). В этом случае вы должны использовать те же самые исходные данные и переменные, какие были предложены в условии.