Дан массив, содержащий 2016 целых чисел. Необходимо найти и вывести сумму тех элементов этого массива, чётность которых совпадает с чётностью максимального элемента.

Например, в массиве из 6 элементов, равных соответственно 2, 3, 1, 5, 6, 4, максимальный элемент чётный (6), значит, ответом будет сумма чётных элементов этого массива 2 + 6 + 4 = 12.

Напишите на одном из языков программирования программу для решения этой задачи. Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из описанных переменных.

Бейсик

```
CONST N=2016
DIM A(N) AS INTEGER
DIM I, M, S, P AS INTEGER
FOR I = 1 TO N
INPUT A(I)
NEXT I
…
END
```

Python

```
# допускается также использо-
# вание целочис-ленной
# переменной m, s, p
a = []
N = 2016
for i in range(0, N):
a.append(int(input()))
…
```

Паскаль

```
const N=2016;
var a: array [1..N] of integer;
i, m, s, p: integer;
begin
for i:=1 to N do
readln(a[i]);
…
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел N=2016
целтаб a[1:N]
цел i, m, s, p
нц для i от 1 до N
ввод a[i]
кц
…
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 2016
int main(){
int a[N];
int i, m, s, p;
for (i=0; i < N; i++)
cin >> a[i];
…
return 0;
}
```

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.