Дан массив, содержащий 2017 положительных целых чисел, не превышающих 10000. Необходимо найти и вывести сумму таких элементов этого массива, шестнадцатеричная запись которых содержит ровно три знака, причём последний из них – буква от A до F. Например, для массива из 4 элементов, содержащего числа 522, 4095, 296, 205, ответ будет равен 4617: в шестнадцатеричной системе эти числа записываются как 20A, FFF, 128, CD; первые два подходят, в третьем – последняя цифра не записывается буквой, в четвёртом – меньше трёх знаков. Если таких чисел в массиве нет, сумма считается равной 0. Исходные данные объявлены так, как показано ниже. Запрещается использовать переменные, не описанные ниже, но разрешается не использовать часть из описанных.

Бейсик

```
CONST N=2017
DIM A(N) AS INTEGER
DIM I, M, K AS
INTEGER
FOR I = 1 TO N
INPUT A(I)
NEXT I
…
END
```

Python

```
# допускается также
использо-
# вание целочисленных
# переменных m, k
a = []
N = 2017
for i in range(0, N):
a.append(int(input()))
…
```

Паскаль

```
const
N=2017;
var
a: array [1..N]
of integer;
i, m, k: integer;
begin
for i:=1 to N do
readln(a[i]);
…
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
цел N=2017
целтаб a[1:N]
цел i, m, k
нц для i от 1 до
N
ввод a[i]
кц
…
кон
```

Си++

```
#include <iostream>
using namespace std;
#define N 2017
int main(){
int a[N];
int i, m, k;
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 версию языка программирования). В этом случае Вы должны использовать те же самые исходные данные и переменные, какие были предложены в условии.