

Дан массив, содержащий 2018 положительных целых чисел, меньших 10000. Необходимо найти и вывести минимальный из тех элементов этого массива, десятичная и шестнадцатеричная запись которых заканчивается одним и тем же символом. Если таких чисел в массиве нет, ответ считается равным 10000.

Например, для массива из четырёх элементов, равных 80, 91, 162 и 250, в ответе должно получиться 80. В шестнадцатеричном виде эти числа записываются как 50, 5B, A2 и FA. Последний символ в десятичной и шестнадцатеричной записи совпадает у первого и третьего числа, меньшее из них – первое, то есть 80.

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

Бейсик	Python
<pre> CONST N=2018 DIM A(N) AS INTEGER DIM I, M, K AS INTEGER FOR I = 1 TO N   INPUT A(I) NEXT I ... END         </pre>	<pre> # допускается также #использование #целочис- #ленных # переменных m, k a = [] N = 2018 for i in range(0, N):   a.append(int(input())) ...         </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> const   N=2018; var   a: array [1..N] of   integer;   i, m, k: integer; begin   for i:=1 to N do     readln(a[i]);   ... end.         </pre>	<pre> алг нач   цел N=2018   целтаб a[1:N]   цел i, m, k нц для i от 1 до N   ввод a[i]   кц   ... кон         </pre>
Си++	
<pre> #include &lt;iostream&gt; using namespace std; const int N = 2018; int main(){   int a[N];   int i, m, k;   for (i=0; i &lt; N; i++)     cin &gt;&gt; a[i];   ...   return 0; }         </pre>	

В качестве ответа 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.