

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число x , этот алгоритм печатает число M . Известно, что $x > 40$. Укажите наименьшее такое (т. е. большее 40) число x , при вводе которого алгоритм печатает 5.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, L, M AS INTEGER INPUT X L = X M = 5 IF L MOD 2 = 0 THEN M = 24 ENDIF WHILE L <> M IF L > M THEN L = L - M ELSE M = M - L ENDIF WEND PRINT M </pre>	<pre> x = int(input()) L = x M = 5 if L % 2 == 0: M = 24 while L != M: if L > M: L = L - M else: M = M - L print(M) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x, L, M: integer; begin readln(x); L := x; M := 5; if L mod 2 = 0 then M := 24; while L <> M do if L > M then L := L - M else M := M - L writeln(M); end. </pre>	<pre> алг нач цел x, L, M ввод x L := x M := 5 если mod(L, 2) = 0 то M := 24 все нц пока L <> M если L > M то L := L - M иначе M = M - L все кц вывод M кон </pre>

```

Си++

#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, L, M;
    cin >> x;
    L = x;
    M = 5;
    if (L % 2 == 0)
        M = 24;
    while (L != M) {
        if(L > M)
            L = L - M;
        else
            M = M - L
    }
    cout << M << endl;
}
                    
```