

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число  $x$ , этот алгоритм печатает число  $M$ . Известно, что  $x > 100$ . Укажите наименьшее такое (т. е. большее 100) число  $x$ , при вводе которого алгоритм печатает 26.

Бейсик	Python
<pre> DIM X, L, M AS INTEGER INPUT X L = X M = 65 IF L MOD 2 = 0 THEN     M = 52 ENDIF WHILE L &lt;&gt; M IF L &gt; M THEN     L = L - M ELSE     M = M - L ENDIF WEND PRINT M </pre>	<pre> x = int(input()) L = x M = 65 if L % 2 == 0:     M = 52 while L != M:     if L &gt; 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 := 65;     if L mod 2 = 0 then         M := 52;     while L &lt;&gt; M do         if L &gt; 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 := 65     если mod(L,2)=0         то             M := 52     все     нц пока L &lt;&gt; M         если L &gt; 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 = 65;
    if (L % 2 == 0)
        M = 52;
    while (L != M){
        if(L > M)
            L = L - M;
        else
            M = M - L;
    }
    cout << M << endl;
}
```