

Ниже на разных 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 16.

Python	Паскаль
<pre>x = int(input()) L = x - 16 M = x + 16 while L != M: if L > M: L = L - M else: M = M - L print(M)</pre>	<pre>var x, L, M: integer; begin readln(x); L := x - 16; M := x + 16; while L <> M do begin if L > M then L := L - M else M := M - L; end; writeln(M); end.</pre>
Алгоритмический язык	C++
<pre>алг начало цел x, L, M ввод x L := x - 16 M := x + 16 нц пока L <> M если L > M то L := L - M иначе M := M - L все кц вывод M</pre>	<pre>#include <iostream> using namespace std; int main() { int x, L, M; cin >> x; L = x - 16; M = x + 16; while (L != M) { if(L > M) L = L - M; else M = M - L; }</pre>
<pre>конт</pre>	<pre>} cout << M << endl; return 0; }</pre>

```
i=101
while 1:
    x=i
    L=x-16
    M=x+16
    while L!=M:
        if L>M:
            L-=M
        else:
            M-=L
    if M==16:
        print(i)
        break
    i+=1
```