Ниже на четырёх языках программирования записан алгоритм. Получив на вход число *x*, этот алгоритм печатает два числа: *L* и *M*. Укажите наибольшее число *x*, при вводе которого алгоритм печатает сначала 12, а потом 19.

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int x, K1, K2, Q, P, L, M;
    cin >> x;
    Q = 8;
    P = 10;
    K1 = 0;
    K2 = 0;
    while (x <= 100){
        K1 = K1 + 1;
        x = x + P;
    }
    while (x >= Q){
    K2 = K2 +1;
    x = x - Q;
    }
        L = x + K1;
        M = x + K2;
    cout << L << endl << M << endl;
    return 0;
}
```

Python

```
 x = int(input())
Q = 8
P = 10
K1 = 0
K2 = 0
while x <= 100:
    K1 = K1 + 1
    x = x + P
while x >= Q:
    K2 = K2 + 1
    x = x - Q
L= x + K1
M = x + K2
print(L)
print(M)
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел x, K1, K2, Q, P, L, M
    ввод x
    Q := 8
    P := 10
    K1 := 0
    K2 := 0
    мц пока x <= 100
        K1 := K1 + 1
        x := x + P
    кц
    кц пока x >= Q
    K2 := K2 + 1
        x := x - Q
    кц
    L := x + K1
    M := x + K2
    вывод L, мс, M
кон
```

Паскаль

```
var x, K1, K2, Q, P, L, M: integer;
begin
    readln(x);
    Q := 8;
    P := 10;
    K1 := 0;
    K2 := 0;
    while x <= 100 do begin
        K1 := K1 + 1;
        x := x + P;
    end;
    while x >= Q do begin
        K2 := K2 + 1;
        x := x - Q;
    end;
    L := x + K1;
    M := x + K2;
    writeln(L);
    writeln(M);
end.
```