Ниже на четырёх языках программирования записана программа, которая вводит натуральное число x, выполняет преобразования, а затем выводит одно число. Укажите наименьшее возможное значение x, при вводе которого программа выведет число 120.

C++

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

int main()
{
    int x, a;
    cin >> x;
    a = 1;
    while (x > 0) {
        a *= x % 11;
        x = x / 11;
    }
    cout << a << endl;
    return 0;
}
```

Python

```
x = int(input())
a = 1
while x > 0:
    a *= x % 11
    x = x // 11
print(a)
```

Паскаль

```
var x, a: integer;
begin
    readln(x);
    a := 1;
    while x > 0 do begin
        a := a * (x mod 11);
        x := x div 11
    end;
    writeln(a)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел x, a
    ввод x
    a := 1
    нц пока x > 0
        a := a * mod(x,11)
        x := div(x,11)
    кц
    вывод a
кон
```