Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм, который вводит натуральное число x, выполняет преобразования, а затем выводит одно число. Укажите наименьшее возможное значение x, при вводе которого алгоритм выведет число 12.

Бейсик

```
DIM X, A, B, D AS INTEGER
INPUT X
A = 0: B = 10
WHILE X > 0
    D = X MOD 6
    IF D > A THEN A = D
    IF D < B THEN B = D
    X = X \ 6
WEND
PRINT A*B
```

Python

```
x = int(input())
a=0; b=10
while x > 0:
    d = x % 6
    if d > a: a = d
    if d < b: b = d
    x = x // 6
print(a*b)
```

Паскаль

```
var x, a, b, d: longint;
begin
    readln(x);
    a := 0; b := 10;
    while x > 0 do begin
        d := x mod 6;
        if d > a then a := d;
        if d < b then b := d;
        x := x div 6
    end;
    writeln(a*b);
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел x, a, b, d
    ввод x
    a := 0; b := 10
    нц пока x > 0
        d := mod(x,6)
        если d > a то a := d все
        если d < b то b := d все
        x := div(x,6)
    кц
    вывод a*b
кон
```

C++

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    int x, a, b, d;
    cin >> x;
    a = 0; b = 10;
    while (x > 0) {
        d = x % 6;
        if (d > a) a = d;
        if (d < b) b = d;
        x = x / 6;
    }
    cout << a*b << endl;
    return 0;
}
```