

Ниже на пяти языках программирования записан алгоритм. Получив на вход натуральное число x , этот алгоритм печатает число S . Укажите такое наименьшее число x , при вводе которого алгоритм печатает пятизначное число.

Бейсик	Python
<pre> DIM X,S,D,R AS LONG INPUT X S = X R = 0 WHILE X > 0 D = X MOD 2 R = 10 * R + D X = X \ 2 WEND S = R + S PRINT S </pre>	<pre> x = int(input()) S = x; R = 0 while x > 0: d = x % 2 R = 10*R + d x = x // 2 S = R + S print(S) </pre>
Паскаль	Алгоритмический язык
<pre> var x,d,R,S: longint; begin readln(x); S := x; R := 0; while x > 0 do begin d := x mod 2; R := 10*R + d; x := x div 2 end; S := R + S writeln(s); end. </pre>	<pre> алг нач цел x, d, R, S ввод x S := x R := 0 нц пока x > 0 d := mod(x, 2) R := 10*R + d x := div(x, 2) кц S := R + S вывод S кон </pre>

```

C++
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    long x,d,R,S;
    cin >> x;
    S = x;
    R = 0;
    while (x > 0){
        d = x % 2;
        R = 10*R + d;
        x = x / 2;
    }
    S = R + S;
    cout << S << endl;
    return 0;
}
        
```