Ниже на четырёх языках программирования записана программа, которая вводит натуральное число x, выполняет преобразования, а затем выводит два числа. Укажите наименьшее возможное значение x, при вводе которого программа выведет числа 4 и 10.

C++

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

int main()
{
    int x, m, s, d;
    cin >> x;
    m = 0;
    s = 0;
    while (x > 0) {
        d = x % 8;
        s += d;
        if (d > m) m = d;
        x = x / 8;
    }
    cout << m << ' ' << s << endl;
    return 0;
}
```

Python

```
x = int(input())
m = 0
s = 0
while x > 0:
    d = x % 8
    s += d
    if d > m:
        m = d
    x = x // 8
print(m,s)
```

Паскаль

```
var x, m, s, d: integer;
begin
    readln(x);
    m := 0;
    s := 0;
    while x > 0 do begin
        d := x mod 8;
        s := s + d;
        if d > m then m := d;
        x := x div 8
    end;
    writeln(m, ' ', s)
end.
```

Алгоритмический язык

```
алг
нач
    цел x, m, s, d
    ввод x
    m := 0
    s := 0
    нц пока x > 0
        d := mod(x,8)
        s := s + d
        если d > m
            то m := d
        все
        x := div(x,8)
    кц
    вывод m, ' ', s, нс
кон
```