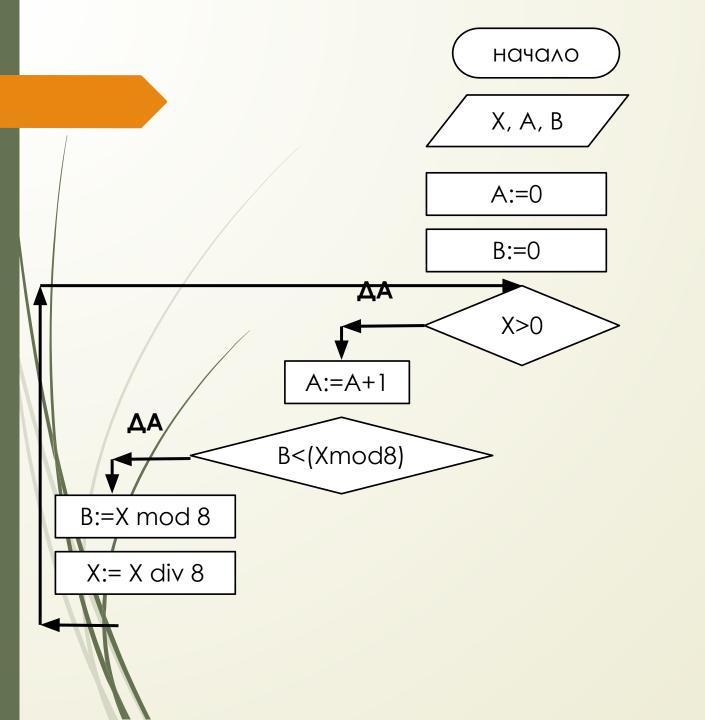
## Построение блок-схем для решения задач

Получив на вход число x, этот алгоритм печатает два числа: а и b. Укажите наименьшее из таких чисел x, при вводе которого алгоритм печатает сначала 3, а потом 2.

```
var x, a, b: integer;
    begin
    readln(x);
    a:=0; b:=0;
    while x>0 do
        begin
            a:=a + 1;
            if b < (x mod 8)
            then
                b:=x mod 8;
            x:=x div 8;
        end;
   writeln(a); write(b);
end.
```

## Задание:

- 1. Построить блок-схему;
- 2. Дать ответ на вопрос условия.



Получив на вход число x, этот алгоритм печатает два числа а и b. Укажите наименьшее из таких чисел x, при вводе которых алгоритм печатает сначала 2, а потом 4.

```
var x, a, b: longint;
begin
    readln(x);
    a := 0; b := 0;
    while x > 0 do begin
         if x \mod 2 = 0 then
             a := a + 1
         else
             b := b + x \mod 6;
         x := x \operatorname{div} 6;
    end;
    writeln(a); write(b);
end.
```

## Задание:

- 1. Построить блок-схему;
- 2. Дать ответ на вопрос условия.

## Ответы прислать на почту: praktika\_09-mpet@mail.ru

