Ниже на пяти языках программирования записан рекурсивный алгоритм *F*.

Бейсик

```
SUB F(n)
    PRINT n,
    IF n >= 3 THEN
        F(n \ 2)
        F(n - 1)
    END IF
END SUB
```

Python

```
def F(n):
    print(n, end='')
    if n >= 3:
        F(n // 2)
        F(n - 1)
```

Паскаль

```
procedure F(n: integer);
begin
    write(n);
    if n >= 3 then
    begin
        F(n div 2);
        F(n - 1)
    end
end;
```

Алгоритмический язык

```
алг F(цел n)
нач
    вывод n
    если n >= 3 то
        F(div(n, 2))
        F(n - 1)
    все
кон
```

Си++

```
void F(int n) {
    std::cout << n;
    if (n >= 3) {
        F(n / 2);
        F(n - 1);
    }
}
```

Запишите подряд без пробелов и разделителей все числа, которые будут выведены на экран при выполнении вызова F(5). Числа должны быть записаны в том же порядке, в котором они выводятся на экран.