

Исполнитель РазДва преобразует число на экране. У исполнителя есть две команды, которым присвоены номера:

1. Прибавить 1

2. Умножить на 2

Первая команда увеличивает число на экране на 1, вторая умножает его на 2. Программа для исполнителя РазДва — это последовательность команд. Укажите наименьшее натуральное число, которое нельзя получить из исходного числа 1, выполнив программу исполнителя РазДва, содержащую не более пяти команд.

15

```
def f(x, h, a):  
    if h==5:  
        a.append(x)  
    else:  
        f(x+1, h+1, a)  
        f(x*2, h+1, a)  
        f(x+0, h+1, a)
```

```
a=[]  
f(1, 0, a)  
a.sort()  
print(a)
```

```
def f(x, h, a):  
    if h==5:  
        a.add(x)  
    else:  
        f(x+1, h+1, a)  
        f(x*2, h+1, a)  
        f(x+0, h+1, a)
```

```
a=set()  
f(1, 0, a)  
print(a)
```

+1(2),+1(3),*2(6),*2(12),+1(13)