**Задание 1**

Решить методом итераций следующие рекуррентные соотношения, если T(1)=1:

**1)**

**2)**

**3)**

**4)**

**Задание 2**

Используя теорему о рекуррентных соотношениях, найти порядок T(n), если T(1)=1:

**1)**

**2)**

1)

2)

**3)**

**4)**

1)

2)