1. 快速判断算法时间复杂度

**简单情况**

1. 确定问题规模n

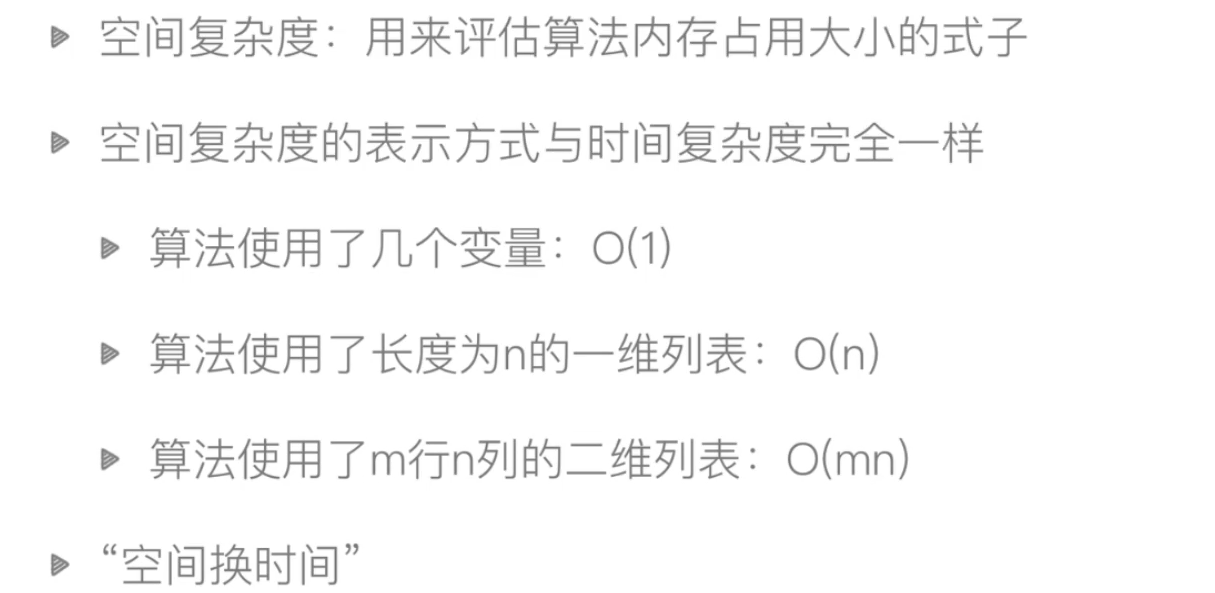
2. 循环减半过程——>logn

3. k曾关于n的循环——>n的k次方

**复杂情况：**

根据算法执行过程

2. 空间复杂度

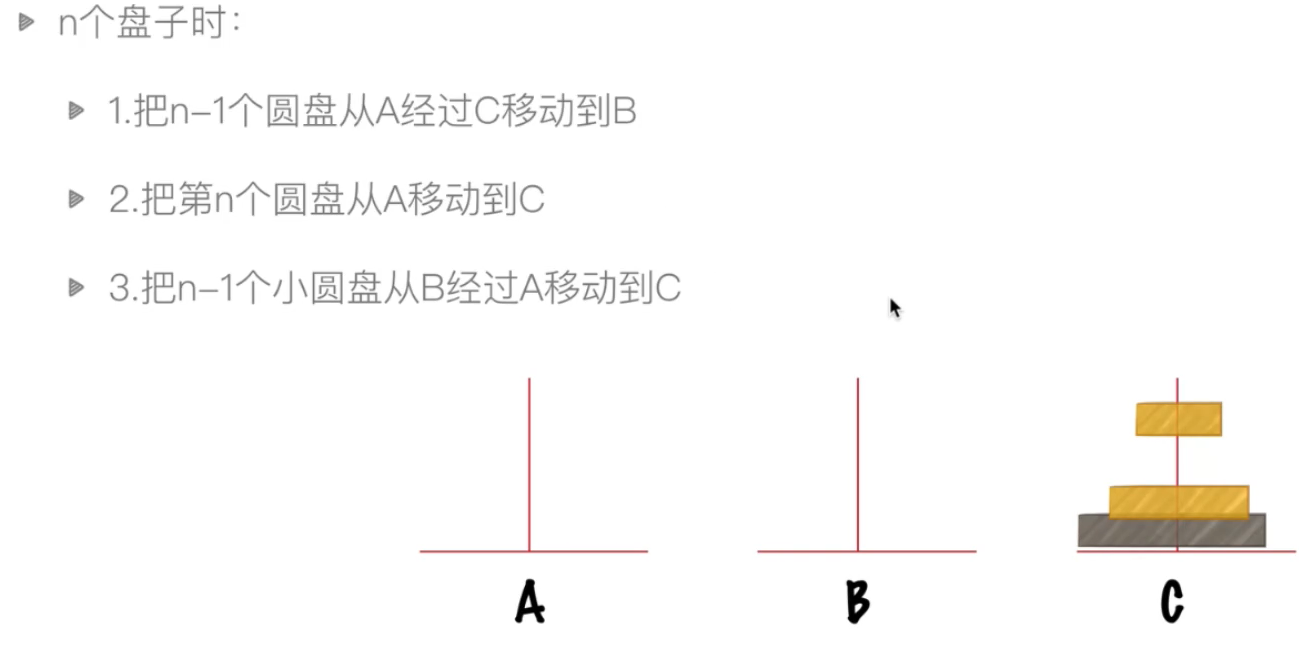


3. 递归

1. 循环自身

2. 结束条件

汉诺塔问题：



**4.**