**128MB,1S,.xxx**

子格子格不断zig

**问题描述**

共有n个元素编号1到n，用集合S表示，在关系R下构成格，在给定所有两个元素的$ \lor $ 和 $ \land $运算的结果,求有多少个子格，只要元素不同哪怕同构也看作不同的格

**输入描述**

第一行一个整数n，

接下来n行，每行n个整数，第i行第j列 $ a\_{i,j} $ 若 $ i <= j$ 表示 $ i \lor j$ 的结果

若 $ i >= j $ 表示 $ i \land j$ 的结果

$1 <= n <= 22; 1 <= a\_{i,j} <= n$

保证这是一个格

**输出描述**

一行一个整数表示<S, $\land$, $\lor$>的子格个数

**样例输入**

8

1 1 3 7 3 6 7 6

2 2 3 4 5 6 7 8

1 2 3 6 3 6 6 6

2 2 2 4 8 6 7 8

2 2 5 2 5 6 6 8

1 2 3 4 5 6 6 6

1 2 1 4 2 7 7 6

2 2 5 4 5 8 4 8

**样例输出**

73

**数据范围及提示**

第0～21号，n = 编号+1，奇数编号的哈斯图不超过3层

第22号n = 8