

2022 牛客暑期多校训练营8

A-Puzzle: X-Sums Sudoku

给出一个数独，求在其字典序最小时的 $X\text{-num}$

设坐标从 $(0,0)$ 开始，将数独分为 $2^m \times 2^n$ 个区域，且每个区域大小为 $2^n \times 2^m$ 。给每个区域编号 $A_{a,b}$ 。显然区域 $A_{0,0}$ 的编号已知，找规律发现 (i,j) 对应的数应该为区域 $A_{0,0}$ 中坐标为 $(i \bmod 2^n \oplus b, j \bmod 2^m \oplus a)$

From:

<https://wiki.cvbbacm.com/> - CVBB ACM Team

Permanent link:

<https://wiki.cvbbacm.com/doku.php?id=2022-2023:teams:kunkunkun:2022-nowcoder-8&rev=1660393926> 

Last update: **2022/08/13 20:32**