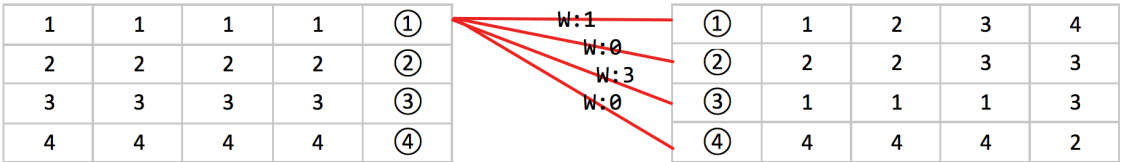


题解

#

建图，转化为二分图最优匹配（即带权匹配）。

我们把变化前的寝室和变化后的寝室连边，权值为不变的人的数量，那么最后的答案为总人数 $4 \times n$ 减去最优匹配（即不变的人的数量）。



②③④同样建边，边权为不变的人数