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*n 减去最优匹配(即不变的人的数量)。

1	1	1	1	1	W:1	1	1	2	3	4
2	2	2	2	2	W: 3	2	2	2	3	3
3	3	3	3	3	W:0	3	1	1	1	3
4	4	4	4	4		4	4	4	4	2

②③④同样建边,边权为不变的人数