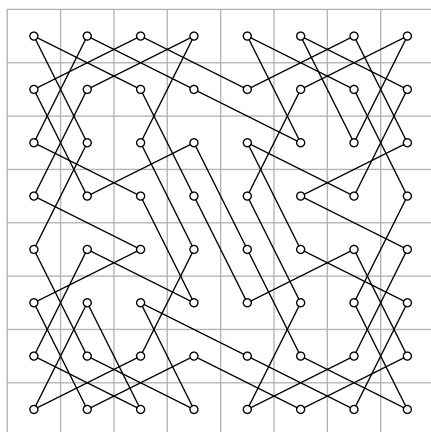


8.15 可以。下图<sup>1</sup>所示即为一种可行的方案：



50	11	24	63	14	37	26	35
23	62	51	12	25	34	15	38
10	49	64	21	40	13	36	27
61	22	9	52	33	28	39	16
48	7	60	1	20	41	54	29
59	4	45	8	53	32	17	42
6	47	2	57	44	19	30	55
3	58	5	46	31	56	43	18

分析<sup>2</sup>：

以国际象棋棋盘上的每个格为 1 个顶点，若两个顶点间相差一个马步，则连一条边，作无向图  $G$ ，如图 1 所示。 $G$  中顶点的度数如图 2 所示。

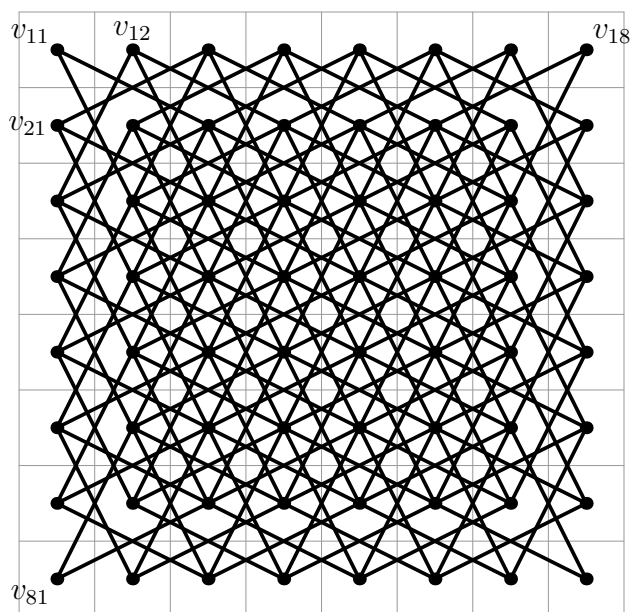


图 1

<sup>1</sup>摘自《图论及其算法》(王树禾, 中国科学技术大学出版社, 1990)第 68 页。

<sup>2</sup>感谢 xbz 网友给出本题的详细分析。