

【879 回問題】

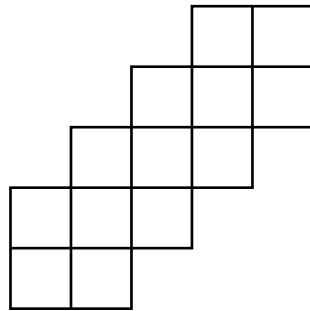


図 1

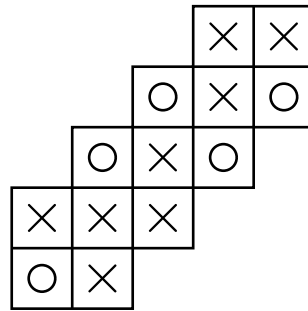


図 2

上の図 1 は, 正方形のマスを 13 個組み合わせて作ったものです。この図の各マス目に, または \times を, 以下の条件を満たすように配置します。(条件) の両隣および上下には, を配置することができない。図 2 は, この条件を満たす配置の仕方の一例です。では, この条件を満たすような \circ , \times の配置の仕方は, 全部で何通りあるかを求めてください。(回転して同じになるような配置の仕方であっても, 別々に数えるものとします) 【533 通り】