

【879 回問題】

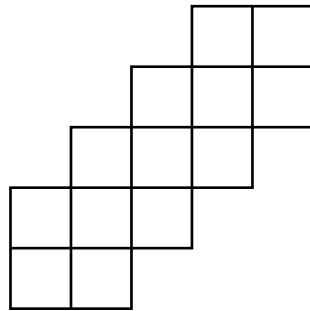


図 1

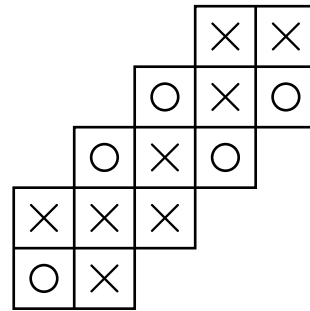


図 2

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、 \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】