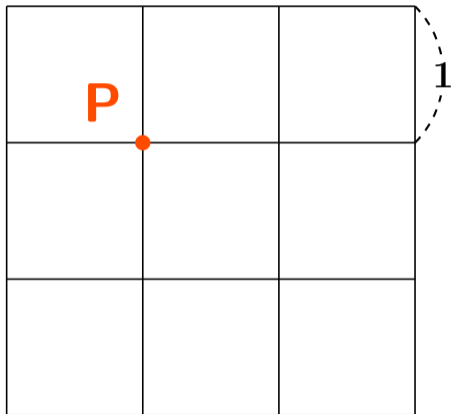


# 問題



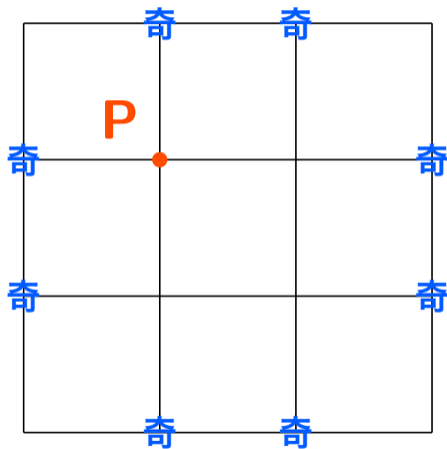
図のような道路があります。  
P 点にいる郵便局員がすべての道路をまわって P 点に戻ってくるのに必要な移動距離の最小値を求めなさい。

たけしのコマ大数学科

第 4 期 DVD-BOX

7 限目、問 32、中国人郵便配達問題

# 問題

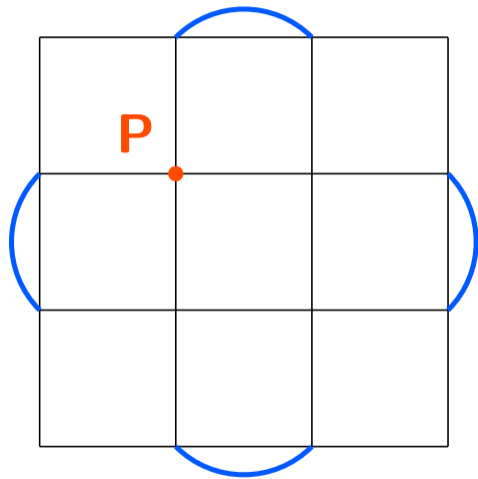


P 点を始点として一筆書きができるなら最短の移動距離 24 で回れるが、奇数点が 8 個あるので無理だ。

**【一筆書きできる条件】**

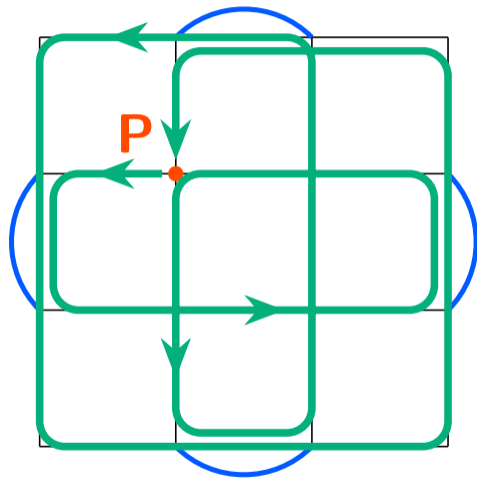
奇数点が 0 個または 2 個

# 問題



線をつけ加えて一筆書き可能にして、その経路は 2 回通ることにする。

# 問題



答 28