



TryQueen

4-queen problem

cell(i, j): dự định đặt quân hậu ở vị trí i, j

rowFlag: int rowFlag[4];

VD Nếu rowFlag[0] = 2 có nghĩa rằng: quân hậu ở dòng 0, sẽ được đặt ở vị trí cột 2

rowFlag[i] = j có nghĩa rằng: quân hậu ở dòng i sẽ được đặt ở vị trí cột j

VD cell(0, 2)

0	1	2	3
2	1	0	3

colFlag: bool colFlag[4]; default false

colFlag[j] = true: cột j đã bị captured (đã bị kiểm soát) =>

sau đó thì ko thể đặt quân hậu nào vào cột j được nữa

VD cell(0, 2)

0	1	2	3
False	False	True	False

pDiaFlag: đường chéo chính

bool pDiaFlag[8];

VD cell(0, 2) => $i + j = 0 + 2 = 2$

0	1	2	3	4	5	6	7
False	False	True	False	False	False	False	False

sDiaFlag: đường chéo phụ

bool sDiaFlag[8];

VD cell(0, 2) => $i - j + n = 0 - 2 + 4 = 2$

0	1	2	3	4	5	6	7
False	False	True	False	False	False	False	False