Cờ ca rô

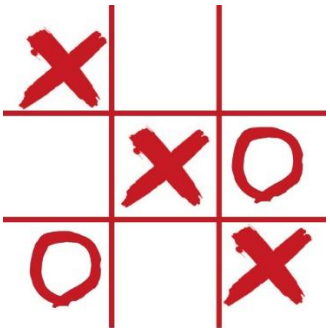
Giới hạn thời gian : 1.0 giây

Bộ nhớ : 256 MB

Vào một buổi chiều bão số 8 giật cấp 14 sương sương đổ bộ vào miền Nam. Nhưng vì niềm đam mê, nên 2 em nhỏ *Thành Hiếu* và *Ngọc Sinh* dù nhà có bị bay nóc cũng quyết tâm "**đến với nhau**" để cùng chơi "**Cờ ca rô**".

Cho bàn cờ có n^2 ô vuông. Luật chơi rất đơn giản, chỉ cần đánh làm sao cho có sự xuất hiện của **1 đường thẳng/dọc** hoặc **1 đường chéo** đi qua **ba ô bất kì** trên bàn cờ.

Ví dụ:



Yêu cầu: Có nhiều nhất bao nhiêu đường chéo hay đường thẳng giúp 1 trong hai bạn thắng trận.

Ví dụ: Trong trường hợp bàn cờ có 9 ô vuông (n = 3) thì sẽ có 8 cách để dành chiến thắng:

+ 6 đường ngang/dọc

+ 2 đường chéo

Trong trường hợp bàn cờ có 16 ô vuông (n = 4) thì sẽ có 24 cách để dành chiến thắng:

+ 16 đường ngang/dọc

+ 8 đường chéo

Dữ liệu:

Input: Gồm một dòng ghi số nguyên n ($n \leq 10^6$).

Output: Gồm một dòng ghi kết quả của đề bài.

Bộ test mẫu:

Stdin	Stdout
3	8
4	24