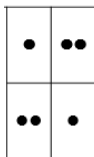
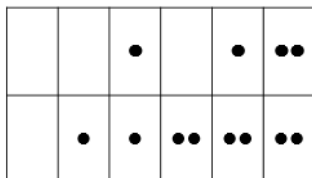


DOMINO

Xếp domino là trò chơi phổ biến của các em nhỏ. Mỗi quân domino được chia làm hai nửa. Mỗi nửa này sẽ được gắn các nốt đen (hoặc bỏ trống). Hai quân domino được gọi là trùng lặp nếu xoay ngược quân này sẽ được quân còn lại. Ví dụ:



Ta gọi một bộ domino có kích thước n là tập hợp các quân domino có số nốt đen trên mỗi nửa không vượt quá n và không có quân nào bị trùng lặp. Hình vẽ dưới là bộ domino kích thước 2 (gồm 6 quân tất cả):



Yêu cầu: Cho số n bạn hãy xác định có bao nhiêu nốt đen được dùng để dán vào các nửa của bộ domino kích thước n ?

Dữ liệu: Gồm một số nguyên dương n ($n \leq 1000$)

Kết quả: Ghi ra một số nguyên dương duy nhất là số nốt đen đã dùng.

Ví dụ:

B3 . INP	B3 . OUT
2	12
3	30
15	2040

Bộ domino kích thước 3 có dạng: $[0|0]$, $[0|1]$, $[0|2]$, $[0|3]$, $[1|1]$, $[1|2]$, $[1|3]$, $[2|2]$, $[2|3]$ và $[3|3]$. Tổng số nốt đen cần dùng là 30.