

Bàn cờ vua

Bàn cờ vua là một hình vuông gồm $n \times n$ ô. Để dễ dàng cho các đấu thủ trong việc chơi cờ. Người ta tô màu ô đen xen kẽ với ô trắng.



Yêu cầu: cho số nguyên n , hãy vẽ bàn cờ vua kích thước $n \times n$. Biết rằng ô đầu tiên ở góc trên bên trái là ô trắng.

Dữ liệu nhập:

- Là số nguyên n ($1 \leq n \leq 100$)

Dữ liệu xuất:

- Gồm n dòng, mỗi dòng gồm n ký tự B (màu đen) hay W (màu trắng)

Ví dụ

input
4
output
WBWB BWBW WBWB BWBW

input
8
output
WBWBWBWB BWBWBWBW WBWBWBWB BWBWBWBW WBWBWBWB BWBWBWBW WBWBWBWB BWBWBWBW