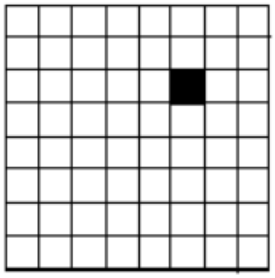
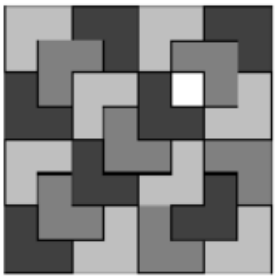
LÁT NỀN

Cho một nền nhà hình vuông có kích thước 2^n bị khuyết một ô. Người ta sẽ sử dụng gạch hình thước thợ để lát tất cả các ô không bị khuyết trong sàn, và không viên gạch nào bị cắt hay xẻ ra.

Gạch thước thợ



Nền nhà khuyết một ô



Một cách lát sàn

Yêu cầu: Hãy tìm cách lát nền nhà bằng các viên gạch thước thợ nhé.

Dữ liệu: Vào từ luồng nhập chuẩn:

- Ba nguyên dương n, x, y $(x, y \leq 2^n \leq 2^{10})$ mô tả kích thước sàn và ô bị khuyết

Kết quả: Đưa ra luồng xuất chuẩn:

- Một ma trận với $2^n \times 2^n$ phần tử, phần tử (i, j) ghi chỉ số của viên gạch lát trên ô (i, j). Trong trường hợp ô đó là ô khuyết thì in ra 0.
  Nếu có nhiều cách thì in ra cách bất kì

Ràng buộc:

Ví dụ:

Input	Output
2 3 6	3 3 5 5 13 13 15 15 3 2 2 5 13 12 12 15 4 2 6 6 14 0 12 16 4 4 6 1 14 14 16 16 8 8 10 1 1 18 20 20 8 7 10 10 18 18 17 20 9 7 7 11 19 17 17 21 9 9 11 11 19 19 21 21