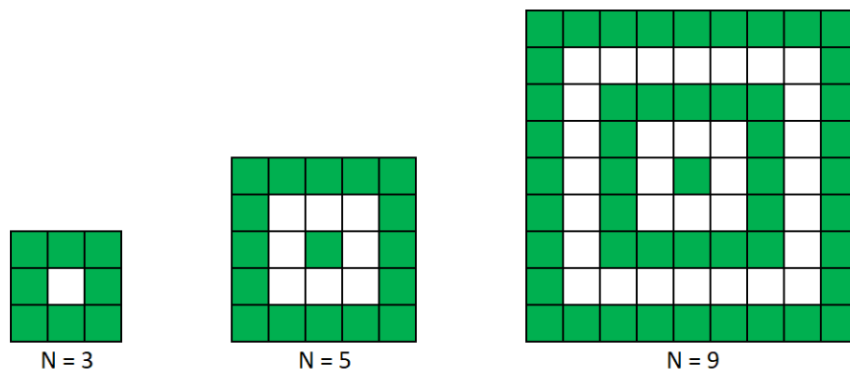


CodeKids - Lập trình nhí

HÌNH VUÔNG - THTA ĐÀ NĂNG 2025

Bác Tư là một người thợ lát gạch nổi tiếng. Một hôm, bác nhận được đơn đặt hàng đặc biệt từ trường học trong làng: lát một sân chơi hình vuông thật đẹp để các em học sinh có chỗ vui chơi.

Bác Tư này ra một ý tưởng độc đáo: lát gạch thành từng lớp hình vuông đồng tâm - lớp ngoài to, rồi lớp nhỏ dần vào giữa, và cứ cách một lớp thì đổi màu. Để tạo điểm nhấn, bác quyết định bắt đầu từ lớp ngoài cùng là gạch màu xanh, rồi xen kẽ với gạch trắng, cứ thế vào đến lớp trung tâm. Sân chơi được chia thành những ô vuông nhỏ bằng nhau, tạo thành một hình vuông lớn có kích thước N , trong đó N là số lẻ để có thể lát đến đúng ô trung tâm.



Yêu cầu: Biết rằng bác Tư đã lát gạch theo đúng ý tưởng như trên (như hình vẽ), em hãy giúp bác:

- Tính số ô được lát bằng gạch màu.
- Tính số ô còn lại là gạch trắng.

Dữ liệu: Một số nguyên lẻ N . ($3 \leq N \leq 10^9$)

Kết quả: Một dòng gồm hai số là số ô gạch trắng và số ô gạch màu.

Ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3	1 8	Với $N = 3$ số ô gạch trắng là 1, số ô gạch màu là 8.
9	32 49	Với $N = 9$ số ô gạch trắng là 32, số ô gạch màu là 49.