

Đề HSG Tin học 8 xã Dương Quỳnh, Lào Cai 2025-2026 (Phần điều chỉnh (nếu có) không làm thay đổi bài toán). Nộp bài và chấm online tại: <https://vnoj.io.vn> Bộ test chỉ dùng tham khảo

Câu1b. CHI PHÍ (2,0 điểm; HSG Tin học 8 xã Dương Quỳnh, Lào Cai 2025-2026)

Đọc theo một con đường trên phố đi bộ, người ta trồng một hàng gồm n cây xanh có khoảng cách đều nhau. Để cho người đi bộ có thời gian ngồi nghỉ ngơi, ngắm hồ, người ta muốn đặt dưới hàng cây một số ghế đá theo quy tắc xen kẽ, cứ hai cây liên tiếp nhau thì một cây được đặt một ghế đá, một cây để trống. Biết rằng để đặt một ghế đá dưới một gốc cây thì cần chi phí với số tiền là a đồng.

Yêu cầu: Hãy tính tổng chi phí để đặt được nhiều ghế đá nhất cho hàng cây.

Dữ liệu: Gồm một dòng chứa hai số nguyên n và a . ($1 \leq n \leq 10^9$, $1 \leq a \leq 10^3$)

Kết quả: In ra một số nguyên là kết quả bài toán tìm được.

Ví dụ:

Dữ liệu vào	Dữ liệu ra
7 50	200