

Gọi Taxi (**TAXI.***)

Nhân dịp nghỉ lễ Quốc khánh, An đã mời nhóm bạn thân gồm N người đến thăm nhà của mình. Để đảm bảo an toàn nhóm bạn của An quyết định tập trung ở một địa điểm và gọi những chiếc xe Taxi để di chuyển đến nhà An. Theo quy định 1 chiếc Taxi chỉ chở được tối đa 4 hành khách.

Yêu cầu: Em hãy lập trình tính toán giúp nhóm bạn của An sao cho số Taxi cần gọi là tối thiểu.

Dữ liệu vào: Từ thiết bị nhập chuẩn gồm một dòng duy nhất ghi một số nguyên dương N ($1 \leq N \leq 10^4$).

Kết quả: Ghi ra thiết bị xuất chuẩn gồm một dòng duy nhất ghi số lượng xe Taxi tối thiểu cần gọi.

Ví dụ:

INPUT	OUTOUT
7	2

Ràng buộc:

- Có 50% số test với $1 \leq N \leq 10^3$.
- Có 50% số test với $0 \leq N \leq 10^4$.