

Qua sông

Trường XYZ có N học sinh cần thuê Taxi để đi trải nghiệm thực tế ở thành phố ABC. Công ty Taxi chỉ có 2 loại xe: loại 1 có hai ghế chở tối đa 2 người và loại 2 có ba ghế chở tối đa 3 người. Để tiết kiệm chi phí thì Ban tổ chức đã họp bàn cách thuê xe sao cho số xe cần thuê là ít nhất và không có xe nào đã thuê còn ghế trống.

Yêu cầu: Giúp Ban tổ chức xác định cách thuê xe sao cho thỏa mãn các yêu cầu trên.

Dữ liệu vào: gồm một dòng duy nhất chứa số N ($2 < N \leq 10^9$).

Dữ liệu ra: gồm 2 số là số lượng xe loại 1 và số lượng xe loại 2.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
7	2 1	Với $N=7$ thì cần thuê 2 xe loại 1 và 1 xe loại 2

Ràng buộc:

- 40% số điểm có $2 < N \leq 10^3$;
- 60% số điểm còn lại không có ràng buộc gì thêm.