

DONGNUOC

Trong phòng thí nghiệm chỉ có đúng ba loại cốc có dung tích là 5 (ml), 3 (ml) và 2 (ml). Hỏi cần ít nhất bao nhiêu lần đong nước để lấy được đúng N (ml).

Dữ liệu vào từ file văn bản DONGNUOC.INP:

Một số nguyên dương duy nhất N ($2 \leq N \leq 10^{18}$) là số nước cần đong.

Kết quả ghi ra file văn bản DONGNUOC.OUT:

Một số nguyên dương duy nhất là số lượng lần đong ít nhất thoả mãn yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

DONGNUOC.INP	DONGNUOC.OUT	Giải thích
12	3	Đong hai lần bằng cốc 5 (ml) và một lần bằng cốc 2 (ml).
6	2	Đong hai lần bằng cốc 3 (ml).