

BÀI 7. TRẢ TIỀN

Giáo sư X có 3 loại tiền xu với mệnh giá 1, 2 và 5 (đơn vị tiền). Mỗi loại tiền xu có số lượng không hạn chế. Giáo sư cần trả số tiền bằng n (đơn vị tiền) cho một món hàng. Hỏi có bao nhiêu cách trả khác nhau bằng các loại tiền xu đã cho. Hai cách trả được gọi là khác nhau nếu tồn tại một loại tiền xu có số xu được trả khác nhau trên hai cách.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản PAYMENT.INP

- Dòng 1 chứa số nguyên dương $T \leq 10^5$ là số test
- T dòng tiếp, mỗi dòng chứa một số nguyên dương $n \leq 10^9$ ứng với một test

Kết quả: Ghi ra file văn bản PAYMENT.OUT

Ứng với mỗi test, ghi ra một số nguyên duy nhất trên một dòng là số cách trả n (đơn vị tiền) bằng 3 loại tiền xu đã cho

Ví dụ

PAYMENT.INP	PAYMENT.OUT	Giải thích
2 5 10	4 10	Test 1: 1. Dùng 5 xu loại 1 2. Dùng 3 xu loại 1 và 1 xu loại 2 3. Dùng 1 xu loại 1 và 2 xu loại 2 4. Dùng 1 xu loại 5