Conta

Por Ricardo Martins, IFSULDEMINAS 🔯 Brazil

Timelimit: 1

Dois amigos pedem ao atendente de uma lanchonete propor um desafio, de modo que quem acertasse mais, não precisaria pagar a conta. Então foi proposto o seguinte: Dado o seguinte somatório abaixo, informar o resultado, com uma quantidade de termos no mesmo:

$$S = 1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 + 1 - 1 \dots$$

Escreva um programa que, dada uma quantidade de termos, informar o resultado do somatório acima.

Entrada

Um número inteiro C será informado, que será a quantidade de casos de teste. Cada caso de teste inicia com um número inteiro N ($1 \le N \le 1000$), indicando a quantidade de termos da soma.

Saída

Para cada caso de teste imprima um número S, que é o resultado da soma dos N termos da expressão.

Exemplo de Entrada		Exemplo de Saída
3		1
11		1
7		0
18		

V Olimpíada Interna de Programação do IFSULDEMINAS - OLIP 2015