

Problema I

Os brincos

Nome base: brincos

Tempo limite: 1s

Autora: Crishna Iron

A joalheria Tiffany's recebeu um grande carregamento de joias no último mês. A equipe comercial precisa organizar rapidamente todas as vitrines para que fiquem devidamente prontas e disponíveis para seus clientes, na data comemorativa que se aproxima. Porém houve uma grande confusão na entrega e os brincos foram misturados.

Eles precisam organizar nas caixas de brincos os pares adequadamente. Sua missão é construir um código que os ajude neste problema.

ENTRADA

A primeira linha contém um inteiro N ($2 \leq N \leq 10^5$), sendo par, indicando o número de brincos avulsos entregues. As N linhas seguintes descrevem o código do brinco, um número inteiro M e uma letra L , separados por um espaço em branco. L pertence ao conjunto = $\{D, E\}$.

M é um inteiro ($1 \leq M \leq 10^{31}$) que indica o código do brinco e L indica o lado da orelha: $L = 'D'$ indica que é o brinco da orelha direita, $L = 'E'$ indica que é o brinco da orelha esquerda.

SAÍDA

Para cada caso de teste imprima uma linha contendo um único número inteiro indicando o número total de pares de brincos corretos que podem ser formados.

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
2 1 D 1 E	1

Exemplo de Entrada	Exemplo de Saída
4 2 D 1 E 3 E 3 D	1