Stos

Jaś nie rozumie jak działają stosy i prosi cię o pomoc. Napisz program który będzie obsługiwać try funkcje: - ${f ADD}$ x - dodaj do stosu element (0 < x < 10^5) - ${f UNDO}$ - usuwa ostatni element stosu - ${f PRINT}$ - wypisuje ostatni element stosu

Wejście

Na wejściu znajduje się jedba liczba całkowita $n \ (0 < n < 10^5)$ oznaczająca ilość operacji, oraz n operacji opisanych wyżej.

Przykład

Wejście

6
ADD 2138
ADD 46
PRINT
UNDO
PRINT

Wyjście

ADD 36

46 2138