

문제 I. Discord

시간 제한 1 초
메모리 제한 256 MB

상상부기가 사는 세계의 음표는 A부터 G까지 있으며, 반음(#, b)은 없고, G 다음은 다시 A로 시작한다. 또한 협화음과 불협화음을 나누는 규칙이 존재하는데, 이전 음과 다음 음의 차이가 2, 4, 6이 아니면 불협화음이다.

상상부기의 귀를 지켜주기 위해, 악보에서 불협화음이 얼마나 존재하는지 구하는 프로그램을 작성해보자.

입력

첫째 줄에 악보의 줄 N 이 주어진다.

다음 N 개의 줄에는 A부터 G까지의 알파벳 대문자로만 이루어진 코드가 주어지며, 각 줄의 길이는 2 이상 100 이하이다.

출력

불협화음이 존재하는 줄의 개수를 출력한다.

입출력 예시

표준 입력(stdin)	표준 출력(stdout)
3 ACC BDF ACB	1

설명

첫번째 줄에서 C와 C 간의 차이는 0이므로 불협화음이다.

두번째 줄에서 차이가 모두 2이므로 협화음이다.

세번째 줄에서 A와 C 간의 차이가 2, C와 B 간의 차이가 6이므로 협화음이다. (A-B-C-D-E-F-G-A-B)