

# 1398번 - 동전 문제

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	865	138	122	21.404%

## 문제

김형택이 세운 나라의 화폐 체계는 단순하다. 이곳은 동전만 사용하고, 동전은 다음과 같이 다른 값을 가진다.

1, 10, 25, 100, 1000, 2500, 10000, 100000, ...

식으로 나타내면 0보다 크거나 같은 모든  $K$ 에 대해서  $10^K$ 인 동전과  $25 \cdot 100^K$ 인 동전이 있다.

이기훈은 이 나라에서 새로운 차를 한 대 사려고 한다. 이기훈은 차를 살 때, 가능하면 동전의 개수를 최소로 하려고 한다. 이기훈이 필요한 동전 개수의 최솟값을 출력하는 프로그램을 작성하시오. (모든 값의 동전의 개수는 무한하고, 차를 살 때 정확하게 차의 값만큼 지불해야 한다.)

## 입력

첫째 줄에 테스트 케이스의 개수  $T$ 가 주어진다. 둘째 줄부터  $T$ 개의 줄에 차의 값이 주어진다. 이 값은  $10^{15}$ 보다 작거나 같은 자연수이다.

## 출력

총  $T$ 개의 줄에 각각의 테스트 케이스의 필요한 동전의 개수를 출력한다.

## 예제 입력 1 복사

```
2
47
9
```

## 예제 출력 1 복사

```
5
9
```

## 출처

- 문제를 번역한 사람: baekjoon (/user/baekjoon)