

## Formas de pago

(tiempo límite: 1 segundo)

“¿A crédito o a contado?”, probablemente pensaste en eso, pero no, se trata de algo diferente: dado un sistema monetario como el euro o el dólar americano que tiene denominaciones de 1, 2, 5, 10, 20, 50 y 100, ¿Cuántas maneras posibles diferentes hay de pagar una cierta cantidad entera positiva  $N$  no mayor a 50.000?

### Entrada

La entrada contiene una serie de líneas, no más de 25, cada una con un valor de  $N$  y finaliza con un valor de 0 que no debe procesarse.

### Salida

Por cada valor de  $N$  se debe mostrar en una única línea la cantidad de formas diferentes.

### Ejemplo de entrada

```
4
21
50000
0
```

### Ejemplo de salida

```
3
44
2194719236659205751
```