

Sistema numerico cateximoluj

(tiempo límite: 1 segundo)

La tribu cateximoluj desarrolló su propio sistema numérico parecido al decimal pero se lee diferente. Además, no solo sirve para contar sino que también para venerar a sus cuatro dioses: Caluj, Teluj, Xiluj y Moluj. Caluj representa 10000000, Teluj 100000, Xiluj 1000 y Moluj 100. Se necesita escribir un programa para traducir un número en sistema decimal a su correspondiente lectura en el sistema cateximoluj.

Entrada

La entrada contiene no más de 1000 casos (números no negativos en sistema decimal). Todos son menores o iguales 999999999. La entrada finaliza con un 0.

Salida

Por cada caso de la entrada debe haber una línea con el número del caso, seguido por un punto, luego un espacio en blanco y luego la traducción correspondiente, todo en minúsculas.

Ejemplo de entrada

```
24
500
23764
458973958
0
```

Ejemplo de salida

```
1. 24
2. 5 moluj
3. 23 xiluj 7 moluj 64
4. 45 caluj 89 teluj 73 xiluj 9 moluj 58
```