

# Você pode dizer 11

A sua tarefa é, dado um número positivo  $N$ , determinar se ele é um múltiplo de onze.

## Entrada

A entrada é um arquivo onde cada linha contém um número positivo. Uma linha contendo o número **0** sinaliza o fim da entrada. Os números dados podem conter até 1000 dígitos.

## Saída

A saída do programa deve indicar, para cada número da entrada, se ele é um múltiplo de onze ou não.

## Exemplo de Entrada

```
112233
30800
2937
323455693
5038297
112234
0
```

## Exemplo de Saída

```
112233 is a multiple of 11.
30800 is a multiple of 11.
2937 is a multiple of 11.
323455693 is a multiple of 11.
5038297 is a multiple of 11.
112234 is not a multiple of 11.
```

---

**Autor do Problema: David Déharbe**