

Karina Mochetti

1º Semestre de 2017

### VALOR 0.50

O fatorial de  $n$  é dado pelo produto de todos os números de 1 a  $n$ . Neste trabalho você deve, dado o valor de  $n$ , imprimir o último dígito diferente de 0 do seu fatorial. Por exemplo, para  $n = 5$  a solução esperada é 2 já que o fatorial de 5 é 120.

#### ENTRADA E SAÍDA

A entrada consistirá de uma sequência de números  $1 \leq n \leq 10000$ , um em cada linha, que deverão ser testados. Ela termina com 0. Para cada número você deve imprimir o último dígito diferente de 0 de seu fatorial.

#### EXEMPLOS: ENTRADAS

```
1
2
26
125
3125
9999
0
```

#### EXEMPLOS: SAÍDAS

```
1
2
```

4  
8  
2  
8