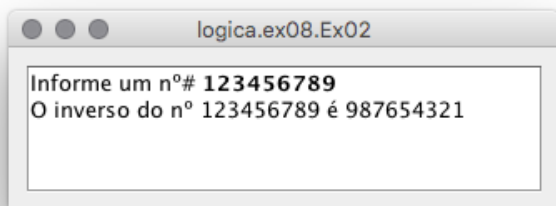
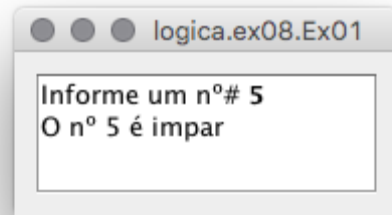


# Exercício 7

1. Construa uma função que verifique se um número inteiro, passado como parâmetro, é par, retornando verdadeiro se sim e falso caso contrário.



2. Elabore uma função que receba um número inteiro e retorne este número escrito ao contrário.

3. Construa uma função que calcule o dígito verificador a partir do número de 5 algarismos que representa a conta corrente de uma determinada instituição bancária.

Definição do algoritmo de cálculo:

Número da conta: **25678**

Somar o número da conta com o mesmo número, porém invertido:

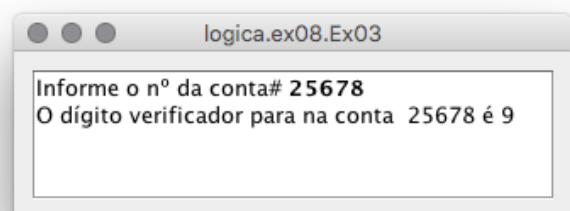
$$25678 + 87652 = 113330$$

Multiplicar cada dígito pela sua ordem posicional e somar este resultado:

$$1 \times 1 + 1 \times 2 + 3 \times 3 + 3 \times 4 + 3 \times 5 + 0 \times 6 = 39$$

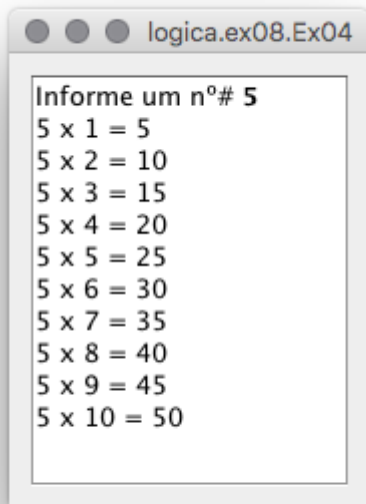
Retornar o resto da divisão do resultado do cálculo anterior por **10**:

$$39 \bmod 10 = 9$$



# Exercício 7

4. Construa uma rotina que a partir de um número inteiro apresenta a Tabuada para este número.



5. Crie uma função recursiva que receba um inteiro e retorne o seu fatorial.

Obs.: não é necessário o uso de estruturas de repetição.

