

Exercício 1

Dado um inteiro n , considere o seguinte processo:

- Seja m a soma de n com o seu reverso.
 - por exemplo, para $n=349$ o seu reverso é 943, $m = 349 + 943 = 1292$
- Se m é um palíndromo (m e seu reverso são iguais), imprima m

Faça um programa que verifica a soma acima. Caso não seja um palíndromo, repita o procedimento (faça o procedimento no máximo 10 vezes).

Para $n = 349$

- $349 + 943 = 1292$ (não é palíndromo, repetir)
- $1292 + 2921 = 4213$ (não é palíndromo, repetir)
- $4213 + 3124 = 7337$ (palíndromo)

Caso o procedimento não encontrar um palíndromo após 10 vezes, imprima -1.

Entrada	Saída
349	7337