

Imagen especular de un número natural

La imagen especular de un número natural es el número que resulta al invertir el orden de sus dígitos. Por ejemplo, la imagen especular del 13492 es 29431 y la imagen especular del 1000 es el 1. Implementa dos algoritmos recursivos, uno final y otro no final, que calculen la imagen especular de un número natural representado como unsigned int.

Problema obtenido del examen de febrero de 2015.

Requisitos de implementación.

Entrada

La entrada consta de una serie de casos de prueba. Cada caso de prueba consta de un número natural menor que 10^9 .

Salida

Para cada caso de prueba se escribe en una línea la imagen especular del valor de entrada.

Entrada de ejemplo

345 2356 87656

Salida de ejemplo

543 6532 65678

Autor: Isabel Pita.