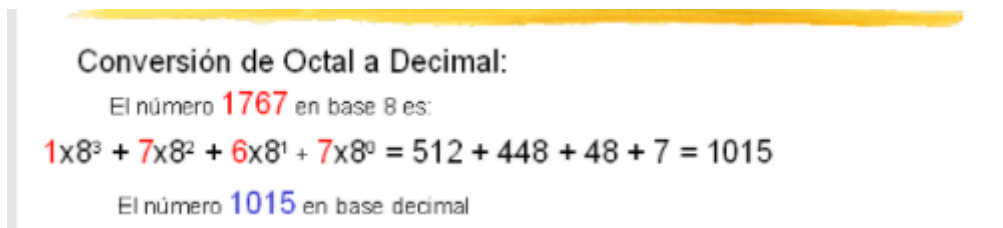


Cambio A Base 10

Escribe un programa PHP que permita al usuario introducir un máximo de 5 números separados por blancos en un sistema de numeración en una base distinta de 10 (entre 2 y 9) y la base de dicho sistema.

Una vez enviados los números y la base se mostrará en la parte inferior de la página los mismos números convertidos al sistema decimal (base 10) y ordenados de manera ascendente.

Puedes usar el algoritmo de cambio a base 10.



Conversión de Octal a Decimal:

El número **1767** en base 8 es:

$$1 \times 8^3 + 7 \times 8^2 + 6 \times 8^1 + 7 \times 8^0 = 512 + 448 + 48 + 7 = 1015$$

El número **1015** en base decimal

Por ejemplo,

Introduce un número: 345 1077 222 2

Base: 8

Los números introducidos en decimal ordenados son:

2

146

229

575

Se valorarán los siguientes aspectos de la solución:

- *Validación de los números expresados en la base correcta.*
- *Uso de las estructuras de control adecuado.*
- *El uso de funciones de librería PHP de la forma más extensiva posible.*
- *Uso de funciones de usuario en el contexto adecuado.*