Números perfectos

Escribe un programa PHP que permita introducir un número y devuelva la lista de números perfectos que son menores a dicho número.

Un número perfecto es un número entero positivo que es igual a la suma de sus divisores propios positivos.

Así, 6 es un número perfecto porque sus divisores propios son 1, 2 y 3; y 6 = 1 + 2 + 3. Fíjate que no se suma el 6. Los siguientes números perfectos son 28, 496 y 8128.

Solo hay 4 números perfectos menores de 10000.

El listado se mostrará ordenado de menor a mayor comparando la secuencia de dígitos desde las unidades hacia los dígitos de mayior peso.

Por ejemplo, 235 < 85, ya que 5 = 5 pero 3 < 8.

Se valorarán los siguientes aspectos de la solución:

- 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.