



*Número:*

**XXIII Olimpiada Matemática THALES**

Fase provincial

24 de marzo de 2007

**Problema nº 3: NÚMEROS AMIGOS**

El número romano Zipi = CCXX, tiene un gran amigo que, obviamente, se llama Zape. Zape es el gran amigo de Zipi porque es la suma de todos los divisores de Zipi (sin contar al propio Zipi).



**¿Podrías averiguar qué número es Zape y cómo se expresa en números romanos?**

**Comprueba también que Zipi es el gran amigo de Zape porque es la suma de todos sus divisores (excepto Zape).**