



Número:

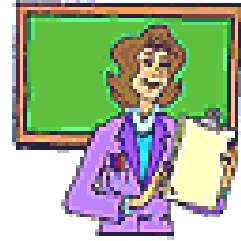
XIV Olimpiada Matemática *SMEM*

5 de abril de 2008

Problema nº 2: ¿VERDADERO O FALSO?

A mi profesora de mates Eulerina, ¡se le ocurre cada cosa en clase! Hoy ha dicho que encontremos el menor número de 4 cifras distintas que cumpla que:

- Es múltiplo de 6.
- Su 1ª y 3ª cifra son números consecutivos en orden creciente, así como su 2ª y 4ª cifra.
- El número formado por la 2ª y 4ª cifra es múltiplo de 3.



Yo no hago más que pensar, pero... ¡algo se me escapa que no encuentro el dichoso número!, ¿será que no existe? **Razona la respuesta.**