

Solución del Problema de la Semana 2005
Olimpiada Panameña de Matemática
Semana 05/03 a 12/03
Primer Nivel

Escribir 7800 como producto de potencias de primos: $2^3 \cdot 3 \cdot 5^2 \cdot 13$. Este número tiene $4 \times 2 \times 3 \times 2 = 48$ factores. Hay 24 parejas cuyo producto es 7800.