

Problema de la Semana 11  
9 al 15 de junio de 2008  
Primer Nivel

¿Cuántos pares de números enteros positivos  $(a, b)$  satisfacen las relaciones:

$$\frac{a + \frac{1}{b}}{\frac{1}{a} + b} = 13 \text{ y } a + b \leq 8?$$

(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 5

(e) 6