

Problema de la Semana 7
12 a 18 de mayo de 2008
Primer Nivel

¿Cuántos números del 1 al 1000 son cuadrados perfectos?

- (a) 25 (b) 30 (c) 31 (d) 35 (e) 21

Solución

El mayor cuadrado menor que 1000 es $961 = 31^2$.

Entonces, cada uno de los siguientes cuadrados es menor que 1000:
 $1^2, 2^2, 3^2, 4^2, 5^2, \dots, 31^2$. En total 31.

La respuesta correcta es la alternativa (c).