

Lista de problemas

Kenny J. Tinoco

ASJT - Nicaragua

1. Problemas propuestos

Problema 1.1. El entero positivo n verifica

$$\frac{1}{1 \cdot (\sqrt{1} + \sqrt{2}) + \sqrt{1}} + \frac{1}{2 \cdot (\sqrt{2} + \sqrt{3}) + \sqrt{2}} + \cdots + \frac{1}{n \cdot (\sqrt{n} + \sqrt{n+1}) + \sqrt{n+1}} = \frac{2022}{2023}$$

Hallar la suma de dígitos de n .

Referencias

[BGV14] Radmila Bulajich, José Gómez, and Rogelio Valdez. *Álgebra*. UNAM, 2014.