

Ecuaciones

Problema

Las letras de la palabra CANGURO tienen asignado un valor numérico cada una. Sabemos que

$$\frac{20}{C+1} + \frac{40}{A+2} + \frac{60}{N+3} + \frac{80}{G+4} + \frac{100}{U+5} + \frac{120}{R+6} + \frac{140}{O+7} = 2020.$$

Entonces nos preguntamos cuál sería el valor de

$$\frac{C}{C+1} + \frac{A}{A+2} + \frac{N}{N+3} + \frac{G}{G+4} + \frac{U}{U+5} + \frac{R}{R+6} + \frac{O}{O+7}.$$

¿Te atreves a encontrarlo?

Fuente: Prueba Cangur 2014 *Modificada*