

Teilbarkeit

eine Aufgabe von Klaus Ronellenfitsch

24. Juni 2006

Zeige das der folgende Term $f(n)$, für alle natürlichen Zahlen n stets einen ganzzahligen Wert besitzt!

$$f(n) = \frac{n^5}{120} - \frac{n^3}{24} + \frac{n}{30} \tag{1}$$