

Mutassuk meg, hogy a következő kifejezés értéke állandó ( $n > 1$ , természetes szám).

$$\frac{(1^5 + 2^5 + 3^5 + \dots + n^5) - (1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3)}{(1^5 + 2^5 + 3^5 + \dots + n^5) - (1 + 2 + 3 + \dots + n)^3}$$