

Formel von Hadamar II

Bestimmen Sie das Konvergenzverhalten der Reihe:

$$\sum_{n=0}^{\infty} a_n x^n$$

mit den Koeffizienten $a_{2n} = 3^n$ und $a_{2n+1} = 5^n$ in Abhangigkeit von der reellen Zahl x .