

Treść zadania.

M. Sarnowski

September 25, 2019

Liczba e

Liczba e , to podstawa logarytmu naturalnego wykorzystywana w wielu dziedzinach matematyki i fizyki. W przybliżeniu wynosi 2,718281828459.

Zwana jest też liczba Eulera lub liczba Nepera.

Oblicz przybliżoną wartość liczby e , stosując szereg:

$$e = \frac{1}{0!} + \frac{1}{1!} + \frac{1}{2!} + \frac{1}{3!} + \frac{1}{4!} + \dots$$