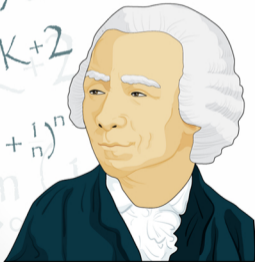


LEONHARD EULER

$$e \approx 2,7182818...$$

$$W + S = K + 2$$

$$e = \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n$$



Urodził się w 1707 r. w Bazylei. Zajmował się niemal każdą dziedziną matematyki. Wydanie jego dzieł wszystkich obejmuje niemal 80 tomów. Rozwiązał zagadnienie mostów królewieckich tworząc tzw. ścieżkę Eulera, a jego twierdzenie uważane jest za pierwsze twierdzenie teorii grafów. Euler m.in. wprowadził pojęcie funkcji i zapis $f(x)$, literę "e" jako podstawę logarytmu naturalnego, literę "i" jako oznaczenie sumy urojonej i literę " Σ " jako oznaczenie sumy. Stosował szeregi potęgowe. Zdefiniował logarytm dla argumentów ujemnych i zespolonych oraz funkcję wykładniczą dla liczb zespolonych. Obliczał całki o granicach zespolonych, zapoczątkował rachunek wariacyjny, stworzył teorię funkcji specjalnych.



MATEMATYKA
INNEGO WYMIARU