

Summe über die Kehrwerte der Primzahlen

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{11} + \frac{1}{13} + \frac{1}{17} + \dots$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} + \frac{1}{7} + \frac{1}{11} + \frac{1}{13} + \frac{1}{17} + \dots = +\infty$$

Diese Aussage wurde 1737 von Leonhard Euler bewiesen. Aus ihr folgt unter anderem, dass es unendlich viele Primzahlen gibt.