

定理 1. 自然数の二乗の逆数の和は次の実数に収束する:

$$1 + \frac{1}{2^2} + \frac{1}{3^2} + \frac{1}{4^2} + \cdots = \frac{\pi^2}{6}$$

定理 2. 自然数の総和は次の実数に収束する:

$$1 + 2 + 3 + 4 + \cdots = -\frac{1}{12}$$