

Exempel 0.0.1

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}, \quad a_n = \frac{1}{n}$$

Vi har $\frac{a_{n+1}}{a_n} = \frac{1}{n+1} \cdot n \rightarrow 1$. Tydligt att testet kan ej funka eftersom $\frac{1}{n}$ går långsammare mot 0 än b^{-n} för alla $b > 1$.