Exempel 0.0.1

Konvergerar följande serien?:

$$\sum_{m=10}^{\infty} \frac{1}{m}$$

$$\lim_{n \to \infty} \frac{1}{n} \to 0$$

$$\lim_{n\to\infty}\frac{1}{n}\to 0$$

Men den är \mathbf{inte} konvergent!!!!!