

Exempel 0.0.1

Konvergerar följande serie?

$$\sum_{i=1}^{\infty} \frac{i^7 + i + 1}{3^i}$$
$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{i^7 + i + 1}{3^i} \rightarrow 0$$

Eftersom $a^x > x^b$ (standard gränsvärde).