

Numeriska serier

Tomas Sjödin

Linköpings Universitet

Sats

Om termerna $a_k \not\rightarrow 0$ då $k \rightarrow \infty$ så divergerar serien $\sum_{k=1}^{\infty} a_k$.

Sats

Om termerna $a_k \not\rightarrow 0$ då $k \rightarrow \infty$ så divergerar serien $\sum_{k=1}^{\infty} a_k$.

OBS! Att $a_k \rightarrow 0$ är ett nödvändigt men INTE tillräckligt villkor för konvergens.