

A2 2008 tavasz, 1. röpZH

Balázs Márton pénteki gyakorlata, D csoport

1. (3 pont) Legyen $a_n = a \cdot q^n$. Milyen q esetén véges, és ekkor mennyi a $\sum_{n=0}^{\infty} a_n$ összeg?

A2 2008 tavasz, 1. röpZH

Balázs Márton pénteki gyakorlata, D csoport

1. (3 pont) Legyen $a_n = a \cdot q^n$. Milyen q esetén véges, és ekkor mennyi a $\sum_{n=0}^{\infty} a_n$ összeg?

A2 2008 tavasz, 1. röpZH

Balázs Márton pénteki gyakorlata, D csoport

1. (3 pont) Legyen $a_n = a \cdot q^n$. Milyen q esetén véges, és ekkor mennyi a $\sum_{n=0}^{\infty} a_n$ összeg?

2. (3 pont) Konvergens-e, abszolút konvergens-e a $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin(n\pi+\pi/2)}{\ln(n)}$ sor?

2. (3 pont) Konvergens-e, abszolút konvergens-e a $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin(n\pi+\pi/2)}{\ln(n)}$ sor?

2. (3 pont) Konvergens-e, abszolút konvergens-e a $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin(n\pi+\pi/2)}{\ln(n)}$ sor?