

Domácí úkol č. 8
Termín: 2.12.2014 do 12:30

Všechna svá tvrzení matematicky zdůvodněte! Pokud používáte větu z přednášky/cvičení, uveďte ji a ověřte, že jsou splněny všechny její předpoklady!

1. Vyšetřete, zda následující řada konverguje: $\sum_{n=3}^{\infty} \frac{1}{n \log \log n}$
2. Vyšetřete, zda následující řada konverguje: $\sum_{n=3}^{\infty} (\log \log n)^{-\log n}$
3. Vyšetřete absolutní i neabsolutní konvergenci řady: $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{\sin(\frac{\pi}{2} n)}{\log n}$