

Loesung zu Tuerchen 18

Reihen und Folgen

Mit dem p-Reihen-Kriterium ($p = 2 > 1$) folgt Konvergenz. Der exakte Wert ist $\pi^2/6$. Die harmonische Reihe divergiert im Gegensatz dazu.

Tipp: Kontrollieren Sie Ergebnisse z. B. durch Rueckeinsetzen oder alternative Rechenwege.