



i & 1 mit dem Monotonietriterium und dem Wissen, dass der Grenzust du Poille & 1/2 < 2 ist
$5_{n+1} - 5_{n} = \sum_{k=1}^{n+1} \frac{1}{k^{3}} + \sum_{k=1}^{n} \frac{1}{k^{3}} + \sum_{k=1}^{n} \frac{1}{k^{3}} + \sum_{k=1}^{n} \frac{1}{k^{3}} + \sum_{k=1}^{n} \frac{1}{k^{3}} = \sum_{k=1}^{n} \frac{1}{k^{3}$
$\Rightarrow 5_{p} \text{ streng manation sterigend}$ $5_{p} = \sum_{k=1}^{p} \sum_{k=1}^{p} \sum_{k=1}^{q} 2 2 \text{ also } 5_{p} < 2 = C \text{ other Schronka}$
=> noch dem Nordkrie kriterim konvergent