

Зад 10, пример 7.2

Варианты группы Коши: $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{a_n} = q$

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{n}{2^n} \rightarrow \sqrt[n]{\frac{n}{2^n}} \rightarrow \frac{\sqrt[n]{n}}{2} = \frac{1}{2}$$

$q < 1$ — сходится