

Studio serie

lunedì 7 febbraio 2022

14:11

$$1) \sum_{n=0} 4^{-n} = \left(\frac{1}{4}\right)^n = \frac{1}{1 - \frac{1}{4}} = \frac{4}{3}$$

$$2) \sum \frac{n^\alpha}{n^3 \ln n} = \frac{1}{n^{3-\alpha} \ln n}$$

$$3 - \alpha > 1$$

$$\alpha < 2$$

3)