

Esercizio 7.iii.28. [20Z] *Note:* Compitino del 26 gen 2016. *Sia*

$$z_n = \frac{1 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7 \cdots (2n-1)}{2 \cdot 4 \cdot 6 \cdot 8 \cdots (2n)} \quad ;$$

Mostrate che $\lim_{n \rightarrow \infty} z_n = 0$ *ma*

$$\sum_{n=1}^{\infty} z_n = \infty \quad .$$

Soluzione 1. [213]