

Predstavitve v tednu 28.10.2024 – 1.11.2024 (FiMaTe)

Naloga 1. Reši neenačbo

$$|5 - |x + 2|| < 2.$$

Naloga 2. Za množico

$$A = \left\{ \frac{7}{2^n} \mid n \in \mathbb{N} \right\}$$

poišči natančno spodnjo in natančno zgornjo mejo in to tudi dokaži. Ali ima množica minimum in maksimum?

Naloga 3. Za množico

$$M = \left\{ (-1)^m + 2 + \frac{1}{m} \mid m \in \mathbb{N} \right\}$$

poišči natančno spodnjo in natančno zgornjo mejo in to tudi dokaži. Ali ima množica minimum in maksimum?

Naloga 4. Poišči vsa kompleksna števila $z \in \mathbb{C}$, ki rešijo enačbo

$$4z + 3i = 6 + \bar{z}.$$