

Zadatak 10. Koliki je zbroj četvrtog, petog i šestog člana niza s općim članom $a_n = (-1)^n \cdot n^{-1}$?

Rješenje.

$$\begin{aligned} a_4 + a_5 + a_6 &= (-1)^4 \cdot 4^{-1} + (-1)^5 \cdot 5^{-1} + (-1)^6 \cdot 6^{-1} = \frac{1}{4} - \frac{1}{5} + \frac{1}{6} \\ &= \frac{15 - 12 + 10}{60} = \frac{13}{60}. \end{aligned}$$