

Zadatak 13. Odredi najmanji član niza (a_n) ,
$$a_n = n + 5 \sin \frac{n\pi}{2}.$$

Rješenje. Ispišimo prvih nekoliko članova niza: 6, 2, -2, 4, 10, 6, ... Najmanji član niza je $a_3 = -2$. Primijeti da porastom rednog broja pribrojnik $5 \sin \frac{n\pi}{2}$ sve manje utječe na veličinu člana u nizu.