

Zadatak 12. Odredi zbroj prvih pet članova niza (a_n) s neparnim indeksima, ako je $a_n = n - (-1)^n \cdot 2^{n-1}$.

Rješenje. Za neparne članove opći član glasi $a_n = n + 2^{n-1}$, n neparan. Sada imamo $a_1 + a_3 + a_5 + a_7 + a_9 = (1 + 1) + (3 + 4) + (5 + 16) + (7 + 64) + (9 + 256) = 366$.