

**Zadatak 53.** Izračunaj zbroj prvih 200 neparnih prirodnih brojeva koji pri dijeljenju s 3 daju ostatak 1.

*Rješenje.*

$$(a_n) = 1, 7, 13, 19, \dots, 6k - 5, \dots, 6 \cdot 200 - 5$$

$$S_n = \frac{200}{2}(1 + 1195) = 100 \cdot 1196 = 119\,600.$$