

**Zadatak 23.** Dokaži da postoji interval  $[a, b]$  u kojem su svi članovi niza  $(a_n)$ ,  $a_n = \frac{4n+5}{n+2}$  i odredi jedan takav interval.

**Rješenje.**  $a_n = 4 - \frac{3}{n+2}$ , te je lako zaključiti da je  $[3, 4)$  jedan takav interval.