

**Zadatak 20.** Opći član niza  $(a_n)$  zadan je formulom  $a_n = 7n + 3$ . Isti niz zapiši rekurzivnom relacijom.

**Rješenje.** Iz sustava  $a_{n+1} = 7n + 10$ ,  $a_n = 7n + 3$  dobiva se  $a_{n+1} = a_n + 7$ . Zbog toga imamo zapis  $a_1 = 10$ ,  $a_{n+1} = a_n + 7$ .