

**Zadatak 19.** Zbroj triju uzastopnih brojeva u sustavu s bazom 5 iznosi 121. Koji su to brojevi?

**Rješenje.** Pretvorimo račun u dekadski sustav:  $121_{(5)} = 25 + 2 \cdot 5 + 1 = 36$ . Označimo srednji od brojeva s  $x$ . Onda prema uvjetu zadatka mora biti  $(x - 1) + x + (x + 1) = 121_{(5)} = 36$ . Odavde dobivamo  $3x = 36$  te je  $x = 12 = 22_{(5)}$ . Traženi brojevi u sustavu s bazom 5 su  $21_{(5)}$ ,  $22_{(5)}$ ,  $23_{(5)}$ .