

Zadatak 20. Zbroj triju uzastopnih parnih brojeva u binarnom sustavu iznosi $11\ 110$. Koji su to brojevi?

Rješenje. Prebacimo račun ponovo u dekadski sustav: $11\ 110_{(2)} = 16 + 8 + 4 + 2 = 30$, pa jednažba glasi

$$(x - 2) + x + (x + 2) = 30,$$

odakle je $x = 10 = 1100_{(2)}$. Traženi brojevi su $1000_{(2)}$, $1010_{(2)}$ i $1100_{(2)}$.