

Zadatak 23. Umnožak dvaju uzastopnih neparnih prirodnih brojeva u binarnom sustavu iznosi 100 011. Koji su to brojevi?

Rješenje. Ovaj broj ne znamo faktorizirati u binarnom sustavu. Zato ga prevodimo u dekadski:

$$100\,011 = 32 + 2 + 1 = 35 = 5 \cdot 7.$$

Zato su traženi brojevi $5 = 101_{(2)}$ i $7 = 111_{(2)}$.