Računalniška arhitektura – Vaje 5

Nepredznačena št.

Predznačena št.:

Zapis v dvojiškem komplementu:

Najenostavnejša realizacija z vidika CPE

Manj intuitivno

Zapis <-> vrednost

//nepredznačena

Zapis: 12310, 10102

Vrednost:: 1 \* 102 + 2 \* 101 + 3 \* 100, 1 \* 23 + 1\*21 = 10

//predznačena

Št. Se deli na: Predznak, preostanek

2 scenarija:

Predznak 0: št. je pozitivno, vrednost = preostanek

Predznak 1: št. Je negativno, zapis: obrnemo vrednosti in prištejemo 1, vrednost je -zapis