

2. Aritmetika kliznog zareza

a) Principijelno predstavljanje

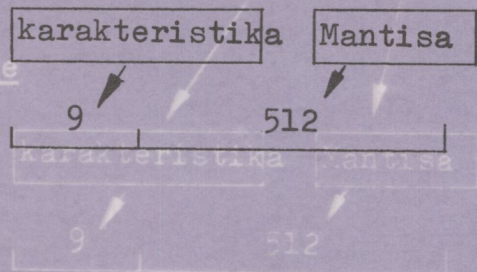
$$+ 512 = + 10^3 \approx 0,512$$

a) Principijelno predstavljanje  
 $+ 0,000512 = + 10^6 \approx 0,512$

$$+ 512\ 000\ 000 = + 10^9 \approx 0,512$$

$$+ 0,000512 = + 10^6 \approx 0,512$$

b) Pojednostavljeno predstavljanje



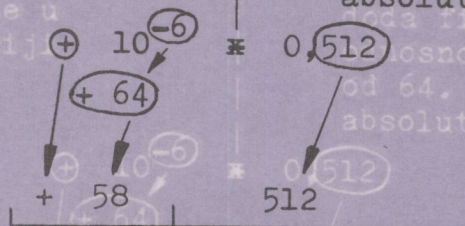
c) Predstavljanje predznaka

c) Predstavljanje predznaka  
 $+ 10^6 \times 0,512$

Predznak vrednosti

Memorisanje kao kod fiksne zapete u 1. bit-poziciji

Memorisanje kao kod fiksne zapete u 1. bit-poziciji



Predznak eksponenta

Kod pozitivnog eksponenta se doda fiksni vrednosti 64 odnosno kod negativnog oduzme od 64. Ne postoji memorisanje absolute vrednosti eksponenta.

Kod pozitivnog eksponenta se doda fiksni vrednosti 64 odnosno kod negativnog oduzme od 64. Ne postoji memorisanje absolute vrednosti eksponenta.

d) Formati sa kliznim zarezom u /360

Instrukcije kliznog zareza obrađuju samo brojeve u dualnom obliku. Broj sa kliznim zarezom u dualni predstavi izgleda:

d) Formati sa kliznim zarezom u /360

broj bitova	PR	Karakt.	Mantisa	običajna tačnost
	1	7	24	
broj bitova	PR	Karakt.	Mantisa	dupla tačnost
	1	7	56	
broj bitova	PR	Karakt.	Mantisa	dupla tačnost
	1	7	56	