

1 Zapis mešovitih brojeva u fiksnom i pokretnom zarezu

1.1 Zapis brojeva u fiksnom zarezu

Broj je zapisan u formatu $m.n$ ako je dužina zapisa razlomljenog dela n , a ukupan broj cifara u zapisu broja m .

Za zapis celog dela broja na raspolaganju je $m - n$ cifara. Ukoliko ovo nije dovoljno, dolazi do greške (u tabeli su ovakvi slučajevi obeleženi zvezdicama). Primer zapisa brojeva u fiksnom zarezu u različitim formatima zapisa.

Broj	Format zapisa		
	5.1	4.0	3.2
$(12.7)_{10}$	12.7	12.	*
$(ABCD.123)_{16}$	ABCD.1	ABCD.	*
$(110)_2$	110.0	110.	*

1. Popuniti tabelu sa zadatim brojevima i formatima.

broj	9.3	6.4	7.2	2.1	5.0
53.1					
145.39881					
0.81735					
69					
7832.68					
234.299					
9.3611					

Rešenje:

broj	9.3	6.4	7.2	2.1	5.0
53.1	□□□□53.100	53.1000	□□□53.10	**	□□□53
145.39881	□□□145.398	*****	□□145.39	**	□□145
0.81735	□□□□□0.817	□0.8173	□□□□0.81	0.8	□□□□0
69	□□□□69.000	69.0000	□□□69.00	**	□□□69
7832.68	□□7832.680	*****	□7832.68	**	□7832
234.299	□□□234.299	*****	□□234.29	**	□□234
9.3611	□□□□□9.361	□9.3611	□□□□9.36	9.3	□□□□9

1.2 Zapis brojeva u pokretnom zarezu

Primer zapisa brojeva u pokretnom zarezu:

Broj	Mogući zapisi		
	I način	II način	Normalizovan zapis
$(13.543)_{10}$	$(13.543, 0)$	$(0.13543, +2)$	$(1.3543, +1)$
$(AB.1)_{16}$	$(AB10., -2)$	$(0.000AB1, +5)$	$(A.B1, +1)$
$(12.7)_{10}$	$(127000.0, -4)$	$(0.00127, +4)$	$(1.27, +1)$