

PREDMET: RAČUN IZRAVNANJA

VEŽBA 1

Zadatak 1. U tabeli je dato 50 merenih vrednosti jednog pravca (merenja su data u sekundama):

Redni broj	x_i ["]	Redni broj	x_i ["]	Redni broj	x_i ["]	Redni broj	x_i ["]	Redni broj	x_i ["]
1		11	-20	21	4	31	2	41	-18
2	-9	12	0	22	-19	32	16	42	3
3	2	13		23	16	33	11	43	10
4	0	14	-8	24	-2	34	3	44	7
5	-4	15	-11	25	2	35	21	45	-8
6	-15	16	-4	26	18	36	-12	46	3
7	4	17	-9	27	-1	37	9	47	-22
8	6	18	-7	28	-5	38	10	48	0
9	-6	19	15	29	6	39	-5	49	11
10	-12	20	-5	30	-2	40	4	50	5

- Urediti rezultate merenja u rastući varijacioni niz
- Izračunati:
 - raspon merenja
 - srednju vrednost
 - varijansu pojedinog rezultata merenja
 - standardno odstupanje pojedinog rezultata merenja
 - standardno odstupanje srednje vrednosti rezultata merenja
- Izračunati elemente i nacrtati histogram frekvencija
- Izračunati srednju vrednost i standardno odstupanje pri grupisanom rasporedu rezultata merenja