

Opis ćwiczenia: Ćwiczenie polega na przepisaniu zadanych 30 zmiennych do tablicy 1 i ich uporządkowaniu rosnąco w tablicy 2. Następnie należy określić i wpisać do tablicy 3 wartość minimalną, Kwartyl 1, Medianę (Kwartyl 2), Kwartyl 3 i wartość maksymalną. Kolejną czynnością jest wykonanie wykresu liczebności – tzw. histogramu. Aby to zrobić należy utworzyć 6 przedziałów klasowych i zaliczyć do nich ilość osób spełniających kryteria danego przedziału klasowego. Robimy to tak: od wartości maksymalnej odejmujemy wartość minimalną. Dalej uzyskaną wartość dzielimy przez 6 – uzyskujemy w ten sposób stałą wartość rozpiętości klasy przedziału. Budujemy teraz tablicę przedziałów – tablica 4. Na tej podstawie rysujemy histogram. W ramce OPIS interpretujemy rozkład (kształt histogramu) wyników posługując się wyliczonymi wielkościami statystycznymi.

tablica 1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

tablica 2

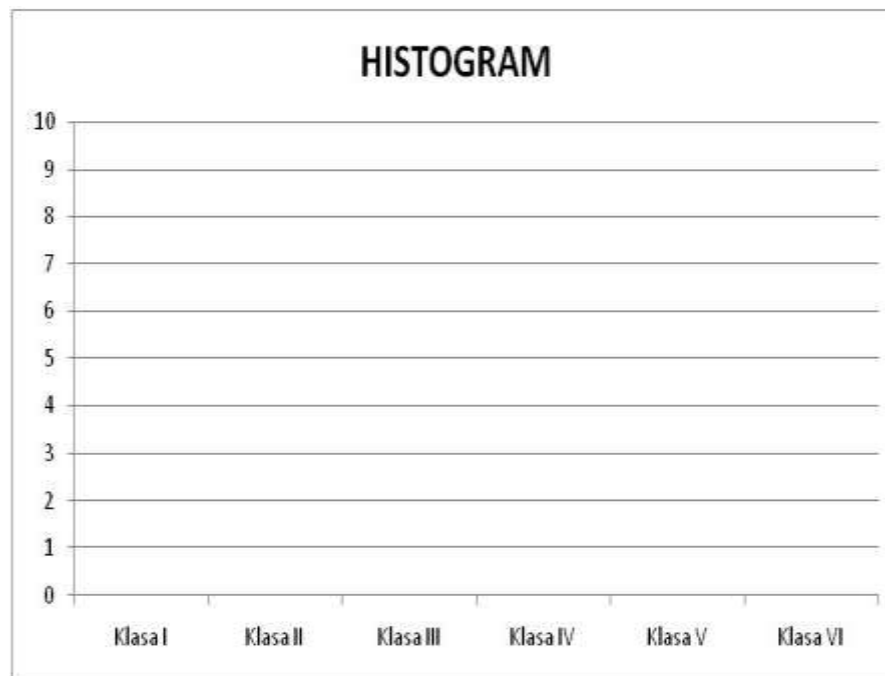
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	

tablica 3

Opis	Wartość
Minimum	
Kwartyl 1	
Mediana	
Kwartyl 3	
Maksimum	

tablica 4

Klasa	Od	Do	Ilość	Środek klasy
I	Min			
II				
III				
IV				
V				
VI		Maks.		



OPIS: