

Zad.1. Zarobki 10-ciu pracowników [w tys. zł] przedsiębiorstwa X w styczniu 2005 r. był następujące:

2,7 4,2 2,5 2,9 3,2 3,2 4,8 2,3 1,9 2,8.

- Określ zbiorowość, jednostkę oraz cechę statystyczną.
- Wyznacz i zinterpretuj: średnią, dominantę, medianę, I-szy kwartył, III-kwartył.

Zad.2. Budynki mieszkalne oddane do użytku w miejscowości Człuchów w styczniu 2005 r. wg ilości izb przedstawia tabela.

- Określ zbiorowość, jednostkę oraz cechę statystyczną.
- Wyznacz i zinterpretuj: średnią, dominantę, medianę, I-szy kwartył, III-kwartył.

Liczba izb w budynku	Liczba budynków
1	9
2	71
3	149
4	63
5	38
6	20

Zad.3. Strukturę lekarzy wg wieku w szpitalu nr 1 w Poznaniu w 2003 r. przedstawiono w tabeli.

- Określ zbiorowość, jednostkę oraz cechę statystyczną.
- Wyznacz (algebraicznie i graficznie) i zinterpretuj: średnią, dominantę, medianę, I kwartył, III kwartył.

Wiek w latach	Liczba lekarzy
20-25	2
25-30	7
30-35	12
35-40	27
40-45	35
45-50	16
50-55	9
55-60	2

Zad.4. Wśród pracowników banku Z w Warszawie w 1996 r. przeprowadzono obserwację zarobków miesięcznych (w zł), a otrzymane rezultaty pogrupowano w szereg.

- Określ zbiorowość, jednostkę oraz cechę statystyczną.
- Wyznacz i zinterpretuj: średnią, dominantę, medianę, I kwartył, III kwartył.

Wynagrodzenie w zł	Liczba pracowników
700-800	8
800-900	11
900-1000	15
1000-1100	18
1100-1200	25
1200-1300	20
1300- 1400	13
1400- 1500	7
1500- 1600	4