

- c) Tìm số lỗi trung bình trong mỗi bài kiểm tra?
d) Dựng biểu đồ đoạn thẳng?

Bài toán 10: Điểm số trong các lần bắn của một xạ thủ thi bắn súng được ghi lại như sau

8	9	10	8	8	9	10	10	9	10
8	10	10	9	8	7	9	10	10	10

- a) Lập bảng “tần số”?
b) Xạ thủ đã bắn bao nhiêu phát súng?
c) Số điểm thấp nhất của các lần bắn là bao nhiêu?
d) Có bao nhiêu lần xạ thủ đạt 10 điểm?
e) Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu?
f) Tìm tần số của điểm 8?

Bài toán 11: Điểm thi học kì môn Công nghệ của lớp 7b được ghi lại như sau:

7	9	8	4	10	6	5	7	8	6	7	8
8	8	8	9	7	9	7	9	8	9	7	9
9	9	6	8	7	10	10	6	7	10	6	5

- a) Dấu hiệu là gì? Số giá trị là bao nhiêu?
b) Lập bảng “tần số” và rút ra nhận xét?
c) Tìm một và tính số trung bình cộng của dấu hiệu?
d) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng.

Bài toán 12: Số cân nặng của 20 học sinh (làm tròn đến kg) trong một lớp được ghi lại như sau:

Số cân nặng (kg)	28	30	31	32	36	45	
Tần số (n)	3	3	5	6	2	1	N = 20

- a) Dấu hiệu ở đây là gì?
b) Số các giá trị của dấu hiệu
c) Tìm một của dấu hiệu?

Bài toán 13: Điểm kiểm tra cuối học kì I về môn Toán của lớp 7D được cho trong bảng sau:

2	5	5	6	6	7	7	7	8	9
3	3	4	4	10	8	8	7	7	5
6	6	3	6	5	7	7	8	8	9
5	5	6	6	4	5	4	3	5	7

- a) Lập bảng “tần số”, “tần suất”

b) Vẽ biểu đồ đoạn thẳng

Bài toán 14: Sản lượng các loại cây trồng của một xã trong năm 2002 được ghi lại như sau (tính bằng tấn)

- Sản lượng lúa: 2385
- Sản lượng ngô: 945
- Sản lượng khoai: 720
- Sản lượng rau, đậu: 450

a) Hãy tính tỉ lệ phần trăm của mỗi loại so với tổng sản lượng các loại cây trồng?

b) Hãy biểu diễn bằng biểu đồ hình quạt.

Bài toán 15: Một cửa hàng dép ghi lại số dép đã bán cho nữ giới trong một quý theo các cỡ khác nhau như sau:

Cỡ dép (x)	34	35	36	37	38	39	40	
Số dép bán được (n)	62	80	124	43	21	13	1	N = 344

a) Dấu hiệu ở đây là gì?

b) Số nào có thể “đại diện” cho dấu hiệu? tại sao?

c) Có thể rút ra nhận xét gì?

Bài toán 16: Chiều cao của 50 học sinh lớp 5 (tính bằng cm) được ghi lại như sau:

102	113	138	111	109	98	114	101	102	111
127	118	111	130	124	115	122	126	103	108
134	108	118	122	99	109	106	109	107	106
122	133	124	108	102	130	107	114	104	100
104	141	103	108	118	113	138	112	147	114

a) Lập bảng phân phối ghép lớp (98-102); (103-107);...;(143-147)

b) Tính số trung bình cộng.

Bài toán 17: Điểm kiểm tra “1 tiết” môn toán của một “tổ học sinh” được ghi lại ở bảng “tần số” sau:

Điểm (x)	5	6	9	10
Tần số (n)	2	n	2	1

Biết điểm trung bình cộng bằng 6,8. Hãy tìm giá trị của n.