

TOÁN 7
CHƯƠNG 3: THỐNG KÊ

A/ THU THẬP SỐ LIỆU THỐNG KÊ ,TẦN SỐ

1/ Chọn 30 hộp chè một cách tùy ý trong kho của một cửa hàng đem cân, kết quả ghi lại trong bảng sau: (sau khi đã trừ khối lượng của vỏ)

Khối lượng chè trong từng hộp (tính bằng gam)				
100	100	100	100	102
100	102	102	99	101
98	100	99	101	100
98	100	101	100	100
99	100	100	100	99
100	101	100	98	100

Hãy cho biết:

- a/ Dấu hiệu cần tìm hiểu và số các giá trị của dấu hiệu đó.
- b/ Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu.
- c/ Các giá trị khác nhau của dấu hiệu và tần số của chúng.

2/ Số lượng nữ sinh của từng lớp trong cùng một trường trung học cơ sở ghi lại trong bảng dưới đây:

19	20	16	18	15	26	20	19	19	14
25	18	19	16	14	22	19	27	19	16

Hãy cho biết:

- a/ dấu hiệu cần tìm hiểu và số các giá trị của dấu hiệu đó,
- b/ Số các giá trị khác nhau của dấu hiệu và tần số của mỗi giá trị đó.

B/ BẢNG “TẦN SỐ” CÁC GIÁ TRỊ CỦA DẤU HIỆU

1/ Kết quả điều tra về tuổi nghề của một nhóm công nhân ghi trong bảng sau:

3	5	5	1	4	5	6	4	6	10
4	4	2	4	6	3	4	12	4	6
6	5	3	8	6	6	6	10	6	6
2	15	10	5	4	4	6	4	3	5

- a/ Dấu hiệu cần tìm hiểu ở đây là gì ?
- b/ lập bảng tần số.

2/ Theo dõi số bạn nghỉ học trong từng buổi học của một tháng, bạn lớp trưởng ghi lại như sau:

0	0	1	1	2	0	3	1	0	4	1	1	1
2	1	2	0	0	0	2	1	1	0	6	0	0

- a/ Có bao nhiêu buổi học trong tháng đó?
- b/ Dấu hiệu ở đây là gì?
- c/ Lập bảng tần số và nêu nhận xét.

3/ Cho bảng tần số:

Giá trị (x)	110	115	120	125	130	
Tần số (n)	4	7	9	8	2	N=30

Hãy từ bảng trên viết lại bảng số liệu ban đầu.