

Giải SBT Toán 7 bài 2: Bảng "tần số" các giá trị của dấu hiệu

Câu 1: Theo dõi số bạn nghỉ học ở từng buổi trong 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", nhận xét

Lời giải:

a. Trong bảng số liệu ban đầu có 26 giá trị. Trong tháng đó có 26 buổi học

b. Dấu hiệu ở đây là: Số học sinh nghỉ học trong từng buổi

c. Bảng tần số:

Giá trị (x)	0	1	2	3	4	6	
Tần số (n)	10	9	4	1	1	1	N = 26

Nhận xét: Học sinh đi học đầy đủ.

Câu 2: Số lỗi chính tả trong một bài tập làm văn của các học sinh ở lớp 7B được thầy giáo ghi lại dưới đây:

3	4	4	5	3	1	3	4	7	10
2	3	4	4	5	4	6	2	4	4
5	5	3	6	4	2	2	6	6	4
9	5	6	6	4	4	3	6	5	6

a. Dấu hiệu ở đây là gì?

b. Có bao nhiêu bạn làm bài?

c. Lập bảng "tần số" (ngang và dọc), nhận xét

Lời giải:

a. Dấu hiệu ở đây là: Số lỗi chính tả trong mỗi bài tập làm văn

b. Trong bài số liệu ban đầu có 40 giá trị. Vậy có 40 bạn làm bài

c. Bảng tần số:

Giá trị (x)	1	2	3	4	5	6	7	9	10	
Tần số (n)	1	4	6	12	6	7	1	1	1	N = 40

Nhận xét:

- Tất cả học sinh đều mắc lỗi

- Học sinh có lỗi nhiều nhất là 4 lỗi

- Học sinh chủ yếu từ 3 đến 6 lỗi

Câu 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 này viết lại một bảng số liệu ban đầu.

Lời giải:

110	120	125	110	115	120
115	110	120	115	120	125
125	115	120	120	120	115
130	115	115	125	130	120