

Họ tên _____

19.7.1

Lớp _____

DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 3, 9

1. Dấu hiệu chia hết cho 3

Ví dụ: 312 có tổng các chữ số là 6, 6 chia hết cho 3 nên 312 chia hết cho 3.

Thật vậy: $312 : 3 = 104$.

Số có tổng các chữ số của nó chia hết cho 3 thì số đó chia hết cho 3.

2. Dấu hiệu chia hết cho 9

Ví dụ: 279 có tổng các chữ số là 18, 18 chia hết cho 9 nên 279 chia hết cho 9.

Thật vậy: $279 : 9 = 31$.

Số có tổng các chữ số của nó chia hết cho 9 thì số đó chia hết cho 9.

Bài 1. Trong các số: 112, 117, 2456, 3456, 12780, 170010.

Số chia hết cho 3 là:

Số chia hết cho 9 là:

Số chia hết cho cả 3 và 9 là:

Số chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 9 là:

Bài 2. Mèo Tom có 3 thẻ số: 8, 0 và 7. Tom muốn sử dụng những tấm thẻ đó để tạo ra các số có 2 chữ số và các số có 3 chữ số.



a. Tom có thể tạo ra bao nhiêu số có 2 chữ số từ những tấm thẻ đó?

.....

Tom có thể tạo ra bao nhiêu số có 3 chữ số từ những tấm thẻ đó?

.....

b. Trong đó có những số nào chia hết cho 3?

.....

c. Trong đó có những số nào chia hết cho 9?

.....

Bài 3 (Thử thách phụ). Chú ong Beeshia có 3 thẻ số: 4, 5 và 6.

Beeshia muốn xếp những tấm thẻ này thành các số có 2 chữ số và số có 3 chữ số.



a. Beeshia có thể tạo ra bao nhiêu số có 2 chữ số từ những tấm thẻ đó?

.....

Beeshia có thể tạo ra bao nhiêu số có 3 chữ số từ những tấm thẻ đó?

.....

b. Trong đó có những số nào chia hết cho 3?

.....

c. Trong đó có những số nào chia hết cho 9?

.....

d. Trong đó có những số nào chia hết cho cả 3 và 9?

.....

e. Trong đó có những số nào chia hết cho 3 nhưng không chia hết cho 9?

.....

Bài 4 (Thử thách phụ).

Cho số $\overline{a25b}$, tìm tất cả các số thỏa mãn để số đó chia hết cho cả 5 và 9.

.....

.....

.....

.....

