

BÀI 9. DẤU HIỆU CHIA HẾT

I. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 2, CHO 5

Dấu hiệu chia hết cho 2, cho 5:

- Các số có chữ số tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.
- Các số có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.

Ví dụ:

- Các số 1930; 1954 đều chia hết cho 2 vì có chữ số tận cùng là số chẵn.
- Các số 1975; 2021 đều không chia hết cho 2 vì có chữ số tận cùng là số lẻ.
- Các số 1930; 1945 đều chia hết cho 5 vì có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5.
- Các số 1954; 1972 đều không chia hết cho 5 vì có chữ số tận cùng khác 0 và 5.

II. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 9, CHO 3

1. Dấu hiệu chia hết cho 9

- Các số có tổng các chữ số chia hết cho 9 thì chia hết cho 9 và chỉ những số đó mới chia hết cho 9.

Ví dụ:

- Số 71001 có tổng các chữ số là $7 + 1 + 0 + 0 + 1 = 9$ chia hết cho 9 nên 71001 chia hết cho 9.

2. Dấu hiệu chia hết cho 3

- Các số có tổng các chữ số chia hết cho 3 thì chia hết cho 3 và chỉ những số đó mới chia hết cho 3.

Ví dụ:

- Các số 4683; 3576 đều chia hết cho 3 vì có tổng các chữ số chia hết cho 3.
- Các số 4321; 1975 đều không chia hết cho 3 vì có tổng các chữ số không chia hết cho 3.