

**TOÁN LỚP 4: CƠ BẢN NÂNG CAO**  
**DẤU HIỆU CHIA HẾT**

Tài liệu lớp học Zoom 4.2 - 19h45 – 21h15 – Tối Chủ nhật – 23/26 Nguyễn Hồng

Họ và tên: .....Ngày học: .....

**A. Kiến thức cần nhớ**

**1. Dấu hiệu chia hết cho 2:**

Các số có chữ số tận cùng là 0; 2; 4; 6; 8 thì chia hết cho 2

Chú ý: Các số có chữ số tận cùng là 1; 3; 5; 7; 9 thì không chia hết cho 2

Số chẵn: là số chia hết cho 2

Số lẻ: là số không chia hết cho 2

**2. Dấu hiệu chia hết cho 3:**

Các số có tổng các chữ số chia hết cho 3 thì chia hết cho 3

Chú ý: Các số có tổng các chữ số không chia hết cho 3 thì không chia hết cho 3

**3. Dấu hiệu chia hết cho 5:**

Các số có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5

Chú ý: Các số không có chữ số tận cùng là 0 hoặc 5 thì không chia hết cho 5

**4. Dấu hiệu chia hết cho 9:**

Các số có tổng các chữ số chia hết cho 9 thì chia hết cho 9

Chú ý: Các số có tổng các chữ số không chia hết cho 9 thì không chia hết cho 9

**B. Bài tập áp dụng**

**Dạng 1. Nhận biết dấu hiệu chia hết cho 2, 3, 5, 9**

**Câu 1.** Trong các số: 1350; 2241; 1352; 2243; 2245; 57314; 2510

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào không chia hết cho 2?

**Câu 2.** Trong các số: 347; 562; 710; 135; 2010; 2011; 1946; 2008; 8875

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào chia hết cho 5?

c) Số nào chia hết cho cả 2 và 5?

**Câu 3.** Trong các số: 125; 306; 5710; 8100; 796; 1025; 1126; 6006

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào chia hết cho 5?

c) Số nào chia hết cho 3?

d) Số nào chia hết cho 9?

**Câu 4.** Trong các số: 7435; 4568; 66811; 2050; 2229; 35766

- a) Số nào chia hết cho 2?
- b) Số nào chia hết cho 3?
- c) Số nào chia hết cho 5?
- d) Số nào chia hết cho 9?

**Câu 5.** Cho các số 18750; 9012; 45270; 19338; 382917; 15460. Tìm những số:

- a) Chia hết cho cả 2 và 5.
- b) Chia hết cho cả 2; 5 và 3.
- c) Chia hết cho cả 2; 5; 3 và 9.

### **Dạng 2. Bài toán lập số liên quan đến chia hết**

**Câu 6.** Từ 3 chữ số 2; 3; 4 có thể lập được bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau và chia hết cho 2? Hãy viết tất cả những số đó.

**Câu 7.** Với ba chữ số 3; 4; 6 có thể viết được bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau và chia hết cho 2? Hãy viết tất cả những số đó.

**Câu 8.** Với ba chữ số 3; 5; 6 có thể viết được bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau không chia hết cho 2? Hãy viết tất cả những số đó.

**Câu 9.** Với ba chữ số 0; 5; 8 có thể lập được bao nhiêu số có ba chữ số khác nhau và chia hết cho 5? Viết tất cả những số đó.

**Câu 10.** Với các chữ số: 0; 4; 5 có thể lập được bao nhiêu số có 3 chữ số khác nhau:

- a) Chia hết cho 3.
- b) Chia hết cho 9.
- c) Chia hết cho 2.
- d) Chia hết cho 5.

**Giáo viên: Nguyễn Thành Long**