# Tuần 4 ( từ 27/9/2021 đến 02/10/2021)

1. **KIẾN THỨC TRỌNG TÂM**

**chủ đề : dấu hiệu chia hết**

**I. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 2, CHO 5**

**1. Dấu hiệu chia hết cho 2**

*Các số có chữ số tận cùng là 0; 2; 4; 6; 8 (tức là chữ số chẵn) thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2 .*

***Ví dụ 1:*** Xét số a = 202\*

- Thay dấu \* bởi chữ số nào thì a chia hết cho 2 ?

-Thay dấu \* bởi chữ số nào thì a không chia hết cho 2 ?

**Bài làm**

+Thay \* bởi các chữ số 0; 2; 4; 6; 8 thì a sẽ chia hết cho 2

+Thay \* bởi các chữ số 1 , 3, 5, 7, 9 ( tức là chữ số lẻ ) thì a không chia hết cho 2.

**2. Dấu hiệu chia hết cho 5:**

*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 2:***

Xét số a = 4\*

- Thay dấu \* bởi chữ số nào thì a chia hết cho 5 ?

- Thay dấu \* bởi chữ số nào thì a không chia hết cho 5 ?

**Bài làm**

Thay \* bởi các chữ số 0; 5 thì a sẽ chia hết cho 5

+Thay \* bởi các chữ số 1 , 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 thì a không chia hết cho 5

**II. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 3, CHO 9**

**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*

**Thực hành 1/SGK trang 26:**

a/ Trong các số 245, 9 087, 396, 531 số nào chia hết cho 9

b/ Hãy chỉ ra hai số chia hết cho 9 và hai số không chia hết cho 9

**Bài làm**

a/ Trong các số 245, 9 087, 396, 531 , số chia hết cho 9

là :396 ; 531

b/ Hai số chia hết cho 9 là : 180 ; 378

 Hai số không chia hết cho 9 : 562 ; 245

**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*

**Thực hành 2/SGK trang 27:**

Trong hai số 315 và 418, số nào chia hết cho 3 ?

**Bài làm**

Trong hai số 315 và 418, số chia hết cho 3 là 315

1. **LUYỆN TẬP (làm vào vở bài tập)**

**Bài 2/SGK 25**

Không thực hiện phép tính, em hãy giải thích tổng ( hiệu ) sau có chia hết cho 2 hay không, có chia hết cho 5 hay không .

a/ 146 + 550 ; b/ 575 – 40;

c/ 3 . 4. 5 +83; d/ 7 . 5. 6 – 35 .4

**Bài làm**

a/ 146 + 550 chia hết cho 2 ( vì 146 ; 550 chia hết cho 2)

 146 + 550 không chia hết cho 5 ( vì 146 không chia hết cho 5 ;

 550 chia hết cho 2)

b/575 – 40 không chia hết cho 2 ( vì 575 không chia hết cho 2 ; 40 chia hết cho 2)

 575 - 40 chia hết cho 5 ( vì 575; 40 chia hết cho 5 )

c/ 3 . 4 . 5 – 83 không chia hết cho 2

( vì 3 . 4. 5 chia hết cho 2 ; 83 không chia hết cho 2)

 3 . 4 . 5 – 83 không chia hết cho 5

( vì 3 . 4. 5 chia hết cho 5 ; 83 không chia hết cho 5)

d/ 7 . 5. 6 – 35 .4 chia hết cho 2 ( vì 7 .5.6 ; 35.4 chia hết cho 2)

 7. 5. 6 – 35 .4 chia hết cho 5 ( vì 7 .5.6 ; 35.4 chia hết cho 5)

**Bài 3/SGK 25**

Lớp 6A, 6B, 6C, 6D lần lượt có 35, 36, 39, 40 học sinh

a/ Lớp nào có thể chia thành 5 tổ có cùng số tổ viên

b/ Lớp nào có thể chia tất cả các bạn thành các đôi bạn học tập?

**Bài làm**

*a/ Lớp 6A , 6D có thể chia thành 5 tổ có cùng số tổ viên*

*b/ Lớp 6B , 6 D* có thể chia tất cả các bạn thành các đôi bạn học tập

**Bài 1/SGK 27**

Cho các số: 117; 3 447 ; 5 085 ; 534; 9 348 ; 123

a/ Em hãy viết tập hợp A gồm các số chia hết cho 9 trong các số trên

b/ Có số nào trong các số trên chỉ chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 không ? Nếu có , hãy viết các số đó thành tập hợp B.

**Bài làm**

a/ A ={ 117 ; 3 447; 5 085 }

b/ Trong các số trên, các số chỉ chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9 là 534; 9 348 ; 123

 B= {534; 9 348 ; 123}

**Bài 2/SGK 27**

Không thực hiện phép tính, em hãy giải thích tổng ( hiệu ) sau có chia hết cho 3 hay không, có chia hết cho 9 hay không .

a/ 1 260 + 5 306 ; b/ 2 . 3. 4. 6 +27

**Bài làm**

a/ 1 260 + 5 306 không chi hết cho 3( vì 1 260 chia hết cho 3; 5 306 không chia hết cho 3)

1 260 + 5 306 không chi hết cho 9( vì 1 260 chia hết cho 9; 5 306 không chia hết cho 9)

 b/ 2 . 3. 4. 6 +27 chia hết cho 3( vì 2.3.4.6 chia hết cho 3; 27 chia hết cho 3)

1. . 3. 4. 6 +27 chia hết cho 9( vì 2.3.4.6 chia hết cho 3; 27 chia hết cho 9)

**C. BÀI TẬP VỀ NHÀ**

**Bài 1/SGK Trang 25**

Trong những số sau: 2023; 19445;1010, số nào:

a) Chia hết cho 2 ? b) Chia hết cho 5 ? c) Chia hết cho 10 ?

**Bài 3/SGK Trang 27**

Bạn Tuấn là một người rất thích chơi bắn bi nên bạn ấy thường sưu tầm những viên bi rồi bỏ vào 4 hộp khác nhau, biết nếu số bi trong mỗi hộp lần lượt là

203 , 127, 97, 173.

a/ Liệu có thể chia số bi trong mỗi hộp thành 3 phần bằng nhau được không ? Giải thích

b/ Nếu Tuấn rủ thêm 2 bạn cùng chơi bi thì có thể chia đều tổng số viên bi cho mỗi người được không ?

c/ Nếu Tuấn rủ thêm 8 bạn cùng chơi thì có thể chia đều tổng số viên bi cho mỗi người được không ?

**Bài 3/SGK Trang 25**

Bà Huệ có 19 quả xoài và 40 quả quýt. Bà có thể chia số quả này thành 5 phần bằng nhau ( có cùng số xoài , có cùng số quýt mà không được cắt quả ) được không?

\*Dặn dò:

\_Ôn lại dấu hiệu chia hết cho 2, 5, 3, 9.

\_Làm các bài tập.