

DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 2, CHO 5**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 $a = \overline{202*}$. Thay dấu * bởi chữ số nào thì a chia hết cho 2, bởi chữ số nào thì a không chia hết cho 2?

Giải: Xem SGK trang 24

Thực hành 1

- a) Viết hai số lớn hơn 1 000 và chia hết cho 2.
b) Viết hai số lớn hơn 100 và không chia hết cho 2.

Giải: a) Hai số lớn hơn 1000 và chia hết cho 2 là 1002 và 1004.
b) Hai số lớn hơn 100 và không chia hết cho 2 là 101 và 103

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 $a = \overline{4*}$. Thay dấu * bởi chữ số nào thì a chia hết cho 5, bởi chữ số nào thì a không chia hết cho 5?

Giải: Xem SGK trang 25

Thực hành 2

- Tìm chữ số thích hợp thay cho dấu * để số $\overline{17*}$ thỏa mãn từng điều kiện:
a) Chia hết cho 2; b) Chia hết cho 5; c) Chia hết cho cả 2 và 5.

Giải: Đặt số $b = \overline{17*}$

- a) Thay * bởi các chữ số 0, 2, 4, 6, 8 thì b chia hết cho 2.
b) Thay * bởi các chữ số 0 hoặc 5 thì b chia hết cho 5.
c) Thay * bởi chữ số 0 thì b chia hết cho 2 và 5.

HƯỚNG DẪN TỰ HỌC**Bài tập 1/SGK**

1. Trong những số sau: 2 023, 19 445, 1 010, số nào
a) chia hết cho 2? b) chia hết cho 5? c) chia hết cho 10?

Giải:

- a) Trong các số trên số chia hết cho 2: 1010
- b) Trong các số trên số chia hết cho 5: 19 445
- c) Trong các số trên số chia hết cho 10: 1010

2. Không thực hiện phép tính, em hãy cho biết những tổng (hiệu) nào sau đây chia hết cho 2, chia hết cho 5.

- a) $146 + 550$; b) $575 - 40$; c) $3 \cdot 4 \cdot 5 + 83$; d) $7 \cdot 5 \cdot 6 - 35 \cdot 4$.

Giải:

a) Ta có

$$\begin{cases} 146:2 \\ 550:2 \end{cases} \\ \Rightarrow (146 + 550):2$$

b) Ta có

$$\begin{cases} 575:5 \\ 40:5 \end{cases} \\ \Rightarrow (575 - 40):5$$

d) Ta có

$$\begin{cases} 7 \cdot 5 \cdot 6:2 \\ 35 \cdot 4:2 \end{cases} \\ \Rightarrow (7 \cdot 5 \cdot 6 - 35 \cdot 4):2$$

Và ta có

$$\begin{cases} 7 \cdot 5 \cdot 6:5 \\ 35 \cdot 4:5 \end{cases} \\ \Rightarrow (7 \cdot 5 \cdot 6 - 35 \cdot 4):5$$

BÀI TẬP Ở NHÀ Bài 3, 4 trang 25

4. 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?

Giải:

BÀI 8

DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 9, CHO 3

Dấu hiệu chia hết cho 9: Học SGK/trang 26

Thực hành 1

- 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.

Giải: a) Ta thấy $2+4+5 = 11$ không chia hết cho 9 nên 245 không chia hết cho 9

Ta thấy $3 + 9+6 = 18$ chia hết cho 9 nên 396 chia hết cho 9

b)

Dấu hiệu chia hết cho 3: Học SGK/trang 27

Thực hành 2

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

Giải: Ta thấy $3+1+5 = 9$ chia hết cho 3 nên 315 chia hết cho 3.

Ta thấy $4+1+8 = 13$ không chia hết cho 3 nên 418 không chia hết cho 3.

BÀI TẬP Ở NHÀ 1; 2; 3 TRANG 27 SGK