

KHỐI 6

(Từ ngày 02/10/2023 đến ngày 7/10/2023)

Tiết 17 + 18 - §6. CHIA HẾT VÀ CHIA CÓ DƯ. TÍNH CHẤT CHIA HẾT CỦA MỘT TỔNG (tiếp)

Hoàn thành các bài tập sau:

Bài 1. Viết kết quả phép chia dạng $a = b \cdot q + r$, với $0 \leq r < b$.

- a) $2023 : 315$ b) $9145 : 193$ c) $8840 : 309$

Bài làm

a) $2023 = 315 \cdot 6 + 133$

b)

c)

Bài 2. Chọn câu đúng và giải thích:

- a) $1100 - 30$ chia hết cho 10 ;
b) $410 + 55$ không chia hết cho 5 ;
c) $77 + 49$ không chia hết cho 11 .

Bài làm

a) Đúng vì : $1100 : 10$ và $30 : 10$ nên $(1100 - 30) : 10$.

b)

c)

Bài 3. Không thực hiện phép tính, cho biết $2.3.4.6 + 27$ có chia hết cho 3, cho 4 hay không.

Bài làm

- Ta có $2.3.4.6 : 3$ và $27 : 3$

Nên $2.3.4.6 + 27 : 3$

-

Bài 4. Nhân dịp sinh nhật, mẹ cho Việt 12 gói kẹo để liên hoan với các bạn, mỗi gói có 35 cái. Biết lớp Việt có 5 tổ, hỏi Việt có thể chia đều số kẹo cho các tổ không?

Bài làm:

.....
.....
.....

Tiết 19 - §7. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 2, CHO 5

1. Dấu hiệu chia hết cho 2:

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

Thực hành 1: Trong các số sau, số nào chia hết cho 2, số nào không chia hết cho 2?

328; 95; 1234; 1437; 56; 103

Bài làm:

- Các số chia hết cho 2 là 328;.....
- Các số **không** chia hết cho 2 là 1437;.....

2. Dấu hiệu chia hết cho 5:

* **Tổng quát:** Các số có chữ số tận cùng 0 hoặc 5 thì chia hết cho 5 và chỉ có những số đó mới chia hết cho 5.

Thực hành 1: Điền vào dấu

Trong các số sau, số nào chia hết cho 5, số nào không chia hết cho 5?

450; 87; 365; 1040; 1224; 501

Bài làm:

- Các số chia hết cho 5 là 1040;.....
- Các số **không** chia hết cho 5 là 87;.....

Thực hành 2: (Thực hành 2 trang 25, Sách Toán 6 CTST)

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

Bài làm

.....
.....
.....
.....
.....

Tiết 20 - §8. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 3, CHO 9

1. Dấu hiệu chia hết cho 9:

VD1: Viết số 378 dưới dạng tổng các chữ số của nó cộng với một số chia hết cho 9

$$\begin{aligned} 378 &= 3.100 + 7.10 + 8 \\ &= 3.(99 + 1) + 7.(9 + 1) + 8 \\ &= 3.99 + 3 + 7.9 + 7 + 8 \\ &= (7 + 8 + 3) + (3.11.9 + 7.9) \\ &= (\text{Tổng các chữ số}) + (\text{Số chia hết cho 9}) \end{aligned}$$

Nhận xét: Mọi số đều viết được dưới dạng tổng các chữ số của nó cộng với một số chia hết cho 9.

* **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: a) Trong các số 245, 9 087, 396, 531 số nào chia hết cho 9?

Hướng dẫn : Học sinh tính tổng các chữ số ngoài nháp, xét xem tổng có chia hết cho 9 hay không sau đó trả lời.

Ví dụ : $245 \not\div 9$ (vì $2 + 4 + 5 = 11 \not\div 9$)

$369 \div 9$ ($3 + 6 + 9 = 18 \div 9$)

Bài làm:

Số chia hết cho 9 là : 369;

b) Cho ví dụ hai số chia hết cho 9 và hai số không chia hết cho 9

Bài làm:

.....
.....

3. Dấu hiệu chia hết cho 3:

VD1: Viết số 315 dưới dạng tổng các chữ số của nó cộng với một số chia hết cho 3.

$$\begin{aligned} 285 &= 2.100 + 8.10 + 5 \\ &= 2.(99 + 1) + 8.(9 + 1) + 5 \\ &= 2.99 + 2 + 8.9 + 1 + 5 \\ &= 2.3.33 + 2 + 8.3.3 + 1 + 5 \\ &= (2 + 8 + 5) + (2.3.33 + 8.3.3) \\ &= (2 + 8 + 5) + (2.33 + 8.3).3 \\ &= (\text{Tổng các chữ số}) + (\text{Số chia hết cho 3}) \end{aligned}$$

Nhận xét: Mọi số đều viết được dưới dạng tổng các chữ số của nó cộng với một số chia hết cho 3.

* **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 1: Trong hai số 315 và 428 số nào chia hết cho 3?

Bài làm:

.....
.....

PHIẾU HỌC TẬP

Bài 1: (Bài 1 trang 25, Sách Toán 6 CTST)

Trong những số sau : 2 023; 19 455; 1 010 số nào:

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

.....
.....
.....
.....

Bài 2: (Bài 3 trang 25, Sách Toán 6 CTST)

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 các tất cả các bạn thành các đôi bạn học tập?

.....
.....
.....
.....
.....
.....

Bài 3: (Bài 1 trang 27, sách Toán 6 CTST)

Cho các số: 1117; 3447; 5085; 534; 9348; 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 4: (Bài 3 trang 27, sách Toán 6 CTST)

Bạn Tuấn là một người rất thích chơi bi nên bạn ấy thường sưu tầm những viên bi rồi bỏ vào 4 hộp khác nhau, biết 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 bi cho mỗi người được không?

.....
.....
.....
.....

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

.....
.....
.....