

Giải Toán 6 VNEN Bài 14: Hoạt động khởi động

Câu 1 (trang 46 Toán 6 VNEN Tập 1): Thực hiện lần lượt các hoạt động sau:

Trong các số 35; 96; 744; 945; 660; 8401:

- Số nào chia hết cho 2? Số nào không chia hết cho 2?
- Số nào chia hết cho 5? Số nào không chia hết cho 5?
- Số nào chia hết cho 4? Số nào không chia hết cho 4?

Trả lời:

- Số chia hết cho 2 là 96; 744; 660. Số không chia hết cho 2 là 35; 945; 8401.
- Số chia hết cho 5 là 945; 660; 35. Số không chia hết cho 5 là 96; 744; 8401
- Số chia hết cho 4 là 96; 744; 660. Số không chia hết cho 4 là 35; 945; 8401.

Giải Toán VNEN lớp 6 Bài 14: Hoạt động hình thành kiến thức

Câu 1 (trang 46 Toán 6 VNEN Tập 1). a) Xét số $n = \overline{43x}$. Thay x bởi chữ số nào thì n chia hết cho 2, n không chia hết cho 2?

Trả lời:

Thay $x = 0, 2, 4, 6, 8$ thì số n chia hết cho 2

Thay $x = 1, 3, 5, 7, 9$ thì số n không chia hết cho 2

Câu 1 (trang 47 Toán 6 VNEN Tập 1). b) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 47 Toán 6 VNEN Tập 1

c) Trong các số sau, số nào chia hết cho 2, số nào không chia hết cho 2?

328; 1437; 895; 1234

Trả lời:

Số chia hết cho 2 là : 328; 1234

Số không chia hết cho 2 là : 1437; 895

Câu 2 (trang 46 Toán 6 VNEN Tập 1). a) Xét số $n = \overline{43x}$. Thay x bởi chữ số nào thì n chia hết cho 5, n không chia hết cho 5?

Trả lời:

Thay $x = 0, 5$ thì số n chia hết cho 5

Thay $x = 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9$ thì số n không chia hết cho 5

Câu 2 (trang 47 Toán 6 VNEN Tập 1).

b) Đọc kĩ nội dung sau

Sgk trang 47 Toán 6 VNEN Tập 1

c) Điền chữ số vào dấu * để được số $\overline{68*}$ chia hết cho 5

Trả lời:

Ta có $* = 0; 5$

Giải SGK Toán 6 VNEN Bài 14: Hoạt động luyện tập

Câu 1 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Trong các số sau : 234; 375; 28; 45; 2980; 58; 4273; 90; 17:

a. Viết các số chia hết cho 2

b. Viết các số chia hết cho 5

c. Viết các số chia hết cho 2 và chia hết cho 5

Trả lời:

a. Số chia hết cho 2 là: 234; 28; 2980; 58; 90

b. Số chia hết cho 5 là: 375; 45; 2980; 90

c. Số chia hết cho 2 và chia hết cho 5 là: 2980; 90

Câu 2 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Không làm tính, em hãy giải thích các tổng (hiệu) sau có chia hết cho 2 không, có chia hết cho 5 không

a. $136 + 450$

b. $875 - 420$

c. $3 \cdot 4 \cdot 6 + 84$

d. $4 \cdot 5 \cdot 6 - 35$

Trả lời:

a. $136 + 450$ có chia hết cho 2 vì $136 : 2$ và $450 : 2$

$136 + 450$ không chia hết cho 5 vì $136 \not\vdots 5$ và $450 : 5$

b. $875 - 420$ không chia hết cho 2 vì $875 \not\vdots 2$ và $420 : 2$

$875 - 420$ chia hết cho 5 vì $875 : 5$ và $420 : 5$

c. $3 \cdot 4 \cdot 6 + 84$ chia hết cho 2 vì $3 \cdot 4 \cdot 6 : 2$ và $84 : 2$

$3 \cdot 4 \cdot 6 + 84$ không chia hết cho 5 vì $3 \cdot 4 \cdot 6 \not\vdots 5$ và $84 \not\vdots 5$

d. $4 \cdot 5 \cdot 6 - 35$ không chia hết cho 2 vì $4 \cdot 5 \cdot 6 : 2$ và $35 \not\vdots 2$

$4 \cdot 5 \cdot 6 - 35$ chia hết cho 5 vì $4 \cdot 5 \cdot 6 : 5$ và $35 : 5$

Câu 3 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Không thực hiện phép chia, em hãy tìm số dư khi chia mỗi số sau đây cho 5

$1234; 789; 835; 23456; 176167; 388$

Trả lời:

$1234 : 5$ dư 4 vì 1230 chia hết cho 5

$789 : 5$ dư 4 vì 785 chia hết cho 5

$835 : 5$ dư 0 vì 835 chia hết cho 5

$23456 : 5$ dư 1 vì 23455 chia hết cho 5

176167 : 5 dư 2 vì 176165 chia hết cho 5

388 : 5 dư 3 vì 385 chia hết cho 5

Câu 4 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Điền chữ số vào dấu * để được số thỏa mãn điều kiện

a Chia hết cho 2

b. Chia hết cho 5

c. Chia hết cho cả 2 và 5

Trả lời:

a. Để chia hết cho 2 thì $*$ = 0; 2; 4; 6; 8;

B. Để chia hết cho 5 thì $*$ = 0; 5

c. Để chia hết cho cả 2 và 5 thì $*$ = 0

Giải VNEN Toán 6 Bài 14: Hoạt động vận dụng

Câu 1 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1). Trang trại của bác Nam có năm đàn gà chẵn thả ở trên các khoảnh đất khác nhau. Số gà trong mỗi đàn là 15; 28; 19; 26 và 17 con. Không cần tính, em hãy nói xem bác Nam có thể nhốt vừa hết số gà vào các lồng, mỗi lồng đều có 5 con gà được không?

Trả lời:

Bác Nam có thể nhốt vừa hết số gà vào các lồng mỗi lồng năm con vì

15 con có thể nhốt mỗi lồng 5 con

28 con khi nhốt mỗi lồng 5 con sẽ còn thừa 3 con

19 con khi nhốt mỗi lồng 5 con sẽ còn thừa 4 con

26 con khi nhốt mỗi lồng 5 con sẽ còn thừa 1 con

17 con khi nhốt mỗi lồng 5 con sẽ còn thừa 2 con

Vậy số con còn thừa là $3 + 4 + 1 + 2 = 10$ có thể nhốt mỗi lồng 5 con

Câu 2 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Em có thể tính nhẩm số lòng gà bác Nam cần không?

Trả lời:

Bác Nam cần số lòng là 21.

Giải Toán VNEN 6 Bài 14: Hoạt động tìm tòi mở rộng

Câu 1 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Dùng cả ba chữ số 6, 0, 5 hãy ghép thành các số tự nhiên có ba chữ số thỏa mãn một trong các điều kiện:

- a. Số đó chia hết cho 2
- b. Số đó chia hết cho 5

Trả lời:

- a. Số chia hết cho 2 : 506; 560; 650
- b. Số chia hết cho 5 : 650; 605; 560

Câu 2 (trang 48 Toán 6 VNEN Tập 1): Tìm tập hợp các số tự nhiên n vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 5 và $136 < n < 182$

Trả lời:

$$n = \{ 140; 150; 160; 170; 180 \}$$