Đặt tên file: Chương 1\_Bài 8\_GVSB Hoàng Thị Huyền\_ GVPB Nguyễn Thanh Vân

**BÀI 8. DẤU HIỆU CHIA HẾT CHO 2, CHO 5**

A. TÓM TẮT LÝ THUYẾT

**1. Dấu hiệu chia hết cho 2**

Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.

**2. Dấu hiệu chia hết cho 5**

Các số có tận cùng là 0, 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.

**Lưu ý:**

Các số có tận cùng là 0 thì chia hết cho các 2 và 5.

B. BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1.**Số nào sau đây chia hết cho 2?

**A.** 15

**B.** 14

**C.** 13

**D.** 17

**Câu 2.**Số nào sau đây chia hết cho 5?

**A.** 31

**B.** 30

**C.** 29

**D.** 28

**Câu 3.**Cho các số 137; 244; 178; 120. Các số chia hết cho 2 là

**A.** 120; 137; 244

**B.** 178; 120; 137

**C.** 137; 244; 120

**D.** 244; 178; 120

**Câu 4.**Cho các số 120; 132; 144; 155; 168; 179. Số chia hết cho 5 là

**A.** 120; 132

**B.** 120; 155

**C.** 155; 168

**D.** 155; 179

**Câu 5.**Số nào sau đây **không** chia hết cho 5?

**A.** 7689

**B.** 2890

**C.** 1725

**D.** 2790

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

**Câu 6.**Số nào sau đây chia hết cho cả 2 và 5?

**A.** 1295

**B.** 2896

**C.** 1902

**D.** 7890

**Câu 7.**Trong các số: 1904; 2895; 2890; 2786. Số chia hết cho 5 mà không chia hết cho 2 là:

**A.** 1904

**B.** 2895

**C.** 2890

**D.** 2786

**Câu 8.**Ta có thể thay \* bởi số nào để  chia hết cho 5?

**A.** 5; 9

**B.** 7; 0

**C.** 0; 5

**D.** 6; 8

**Câu 9.**Ta có thể thay \* bởi số nào để  chia hết cho 2?

**A.** 0; 2; 4; 6; 8

**B.** 0; 1; 3; 5; 7

**C.** 2; 4; 6; 8

**D.** 1; 3; 5; 7; 9

**Câu 10.**Ta có thể thay \* bởi số nào để  chia hết cho 2 mà không chia hết cho 5?

**A.** 5

**B.** 0

**C.** 0; 2; 4; 6; 8

**D.** 2; 4; 6; 8

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 11.** Hãy chọn câu khẳng định **sai**

**A.**  Số chia hết cho 2 và 5 có tận cùng là chữ số 0

**B.** Một số chia hết cho 10 thì số đó chia hết cho 2

**C.** Số chia hết cho 2 có tận cùng là số lẻ

**D.** Số dư trong phép chia một số cho 2 bằng số dư trong phép chia chữ số tận cùng của nó cho 2.

**Câu 12.**Trong các tổng sau, tổng chia hết cho 5 là:

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 13.**Trong các tổng sau, tổng chia hết cho 2 là:

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 14.**Số  chia hết cho

**A.** 2

**B.** 5

**C.** Cả 2 và 5

**D.** Không chia hết cho số nào cả

**Câu 15.**Chọn khẳng định **sai**

**A.** Số chia hết cho 2 thì chia hết cho 4

**B.** Số chia hết cho 4 thì chia hết cho 2

**C.** Số chia hết cho cả 5 và 2 thì chia hết cho 10

**D.** Số chia hết cho 10 thì chia hết cho cả 5 và 2

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 16.**Không thực hiện phép tính, trong các tổng sau, tổng chia hết cho 2 là

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 17.**Số tự nhiên có ba chữ số giống nhau, số đó chia hết cho 2, còn chia hết cho 5 dư 4 là

**A.** 222

**B.** 444

**C.** 666

**D.** 888

**Câu 18.**Số các số tự nhiên nhỏ hơn 200 và không chia hết cho 2 là:

**A.** 100

**B.** 101

**C.** 102

**D.** 103

**Câu 19.**Số các số tự nhiên nhỏ hơn 100 chia cho 5 dư 2 là

**A.** 20

**B.** 25

**C.** 30

**D.** 35

**Câu 20.**Trong các tổng sau, tổng **không** chia hết cho 5 là

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**C. CÁC DẠNG TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
| **Dạng 1. Nhận biết các số chia hết cho 2, 5****Phương pháp giải**Sử dụng dấu hiệu nhận biết: * Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.
* Các số có tận cùng là 0, 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.
* Các số có tận cùng là 0 thì chia hết cho các 2 và 5.
 |

**Bài 1.** Số nào chia hết cho 2, số nào không chia hết cho 2 trong các số sau: 27; 182; 2789; 2921; 5834; 8926; 8000? Vì sao?

**Bài 2.** Số nào chia hết cho 5, số nào không chia hết cho 5 trong các số sau: 903; 3305; 670; 215; 8932? Vì sao?

**Bài 3.** Cho các số 6; 24; 567; 9875; 17900. Trong các số đó:

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào chia hết cho 5?

c) Số nào chia hết cho cả 2 và 5?

**Bài 4.** Cho các số 7829; 8392; 90930; 26; 235; 7824. Trong các số đó:

a) Số nào chia hết cho 2, nhưng không chia hết cho 5?

b) Số nào chia hết cho 5, nhưng không chia hết cho 2?

c) Số nào không chia hết cho cả 2 và 5?

**Bài 5.** Trong những số từ 2020 đến 2030, những số nào

a) Chia hết cho 2?

b) Chia hết cho 5?

|  |
| --- |
| **Dạng 2. Xét tính chia hết của tổng, hiệu, tích****Phương pháp giải*** Nếu  chia hết cho và  chia hết cho  thì  cũng chia hết cho

  và  * Nếu hai số  chia hết cho  thì tổng và hiệu của chúng cũng chia hết cho .

  và .* Để xét một tích có chia hết cho một số hay không, ta làm như sau:

*Cách 1.* Xét xem có thừa số nào của tích chia hết cho số đó hay không. Nếu tồn tại thì tích đã cho chia hết cho số đó.*Cách* 2. Tính tích của các thừa số và xét tích đó có chia hết cho số đã cho hay không. |

**Bài 1.** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng (hoặc hiệu) sau có chia hết cho 2 không?

a) 

b) 

c) 

d) 

**Bài 2.** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng ( hoặc hiệu) sau có chia hết cho  không?

a) ; b) ;

c) ; d) .

**Bài 3.** Cho . Hỏi A có chia hết cho  ; cho  ; cho  không ? Vì sao?

**Bài 4.** Không làm tính , xét xem tổng ( hoặc hiệu) sau có chia hết cho  không ? Vì sao ?

a)  (với  b) (với 

**Bài 5.** Không làm tính , xét xem tổng ( hoặc hiệu) sau có chia hết cho  không ? Vì sao ?

a)  (với  b) (với 

|  |
| --- |
| **Dạng 3. Chứng minh tính chia hết****Phương pháp giải*** Mọi số a chia b được q dư r đều được viết thành
 |

**Bài 1.** Chứng minh rằng mọi số tự nhiên chia 15 dư 5 đều chia hết cho 5?

**Bài 2.** Số tự nhiên a chia 16 dư 4. Hỏi a có chia hết cho 2 không? Vì sao?

**Bài 3.** Cho . Chứng minh rằng  chia hết cho 2.

**Bài 4.** Cho . Chứng minh rằng:

a)  chia hết cho 2; b)  chia hết cho 5.

**Bài 5.** Chứng tỏ rằng, với mọi số tự nhiên n thì  chia hết cho 2?

|  |
| --- |
| **Dạng 4. Tìm số thỏa mãn điều kiện****Phương pháp giải**Sử dụng dấu hiệu nhận biết: * Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.
* Các số có tận cùng là 0, 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.
* Các số có tận cùng là 0 thì chia hết cho các 2 và 5.
 |

**Bài 1.** Điền chữ số vào dấu \* để được số 78\*:

a) Chia hết cho 2

b) Chia hết cho 5

c) Chia hết cho cả 2 và 5

**Bài 2.** Dùng cả ba chữ số 3,4,5 hãy ghép thành các số tự nhiên có 3 chữ số:

a) Lớn nhất và chia hết cho 2

b) Nhỏ nhất và chia hết cho 5

**Bài 3.** Dùng ba chữ số 8,0,5 hãy ghép thành các số tự nhiên có ba chữ số thoả mãn một trong các điều kiện:

a) Số đó chia hết cho 2

b) số đó chia hết cho 5

**Bài 4.** Tìm tập hợp các số tự nhiên n vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 5 và 136 < n < 182

**Bài 5.** Ở tiết mục hát song ca của đội văn nghệ lớp 6A, số người của đội xếp vừa hết. Khi hát tốp ca xếp theo nhóm 5 người thì đội thừa ra 4 người. Đội văn nghệ có bao nhiêu người? Biết rằng đội văn nghệ có từ 10 đến 15 người?

**D. ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM:**

**BẢNG ĐÁP ÁN BÀI TẬP TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **B** | **B** | **D** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** | **A** | **D** |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| **C** | **B** | **C** | **C** | **A** | **A** | **B** | **A** | **A** | **C** |

**HƯỚNG DẪN**

(lưu ý chọn đáp án nào phải bôi vàng đáp án đó và chỉ giải thích vì sao chọn đáp án với các câu ở phần Vận dụng cao)

I – MỨC ĐỘ NHẬN BIẾT

**Câu 1.**Số nào sau đây chia hết cho 2?

**A.** 15

**B.** 14

**C.** 13

**D.** 17

**Câu 2.**Số nào sau đây chia hết cho 5?

**A.** 31

**B.** 30

**C.** 29

**D.** 28

**Câu 3.**Cho các số 137; 244; 178; 120. Các số chia hết cho 2 là

**A.** 120; 137; 244

**B.** 178; 120; 137

**C.** 137; 244; 120

**D.** 244; 178; 120

**Câu 4.**Cho các số 120; 132; 144; 155; 168; 179. Số chia hết cho 5 là

**A.** 120; 132

**B.** 120; 155

**C.** 155; 168

**D.** 155; 179

**Câu 5.**Số nào sau đây **không** chia hết cho 5?

**A.** 7689

**B.** 2890

**C.** 1725

**D.** 2790

II – MỨC ĐỘ THÔNG HIỂU

**Câu 6.**Số nào sau đây chia hết cho cả 2 và 5?

**A.** 1295

**B.** 2896

**C.** 1902

**D.** 7890

**Câu 7.**Trong các số: 1904; 2895; 2890; 2786. Số chia hết cho 5 mà **không** chia hết cho 2 là:

**A.** 1904

**B.** 2895

**C.** 2890

**D.** 2786

**Câu 8.**Ta có thể thay \* bởi số nào để  chia hết cho 5?

**A.** 5; 9

**B.** 7; 0

**C.** 0; 5

**D.** 6; 8

**Câu 9.**Ta có thể thay \* bởi số nào để  chia hết cho 2?

**A.** 0; 2; 4; 6; 8

**B.** 0; 1; 3; 5; 7

**C.** 2; 4; 6; 8

**D.** 1; 3; 5; 7; 9

**Câu 10.**Ta có thể thay \* bởi số nào để  chia hết cho 2 mà **không** chia hết cho 5?

**A.** 5

**B.** 0

**C.** 0; 2; 4; 6; 8

**D.** 2; 4; 6; 8

III – MỨC ĐỘ VẬN DỤNG

**Câu 11.** Hãy chọn câu **sai**

**A.**  Số chia hết cho 2 và 5 có tận cùng là chữ số 0

**B.** Một số chia hết cho 10 thì số đó chia hết cho 2

**C.** Số chia hết cho 2 có tận cùng là số lẻ

**D.** Số dư trong phép chia một số cho 2 bằng số dư trong phép chia chữ số tận cùng của nó cho 2.

**Câu 12.**Trong các tổng sau, tổng chia hết cho 5 là:

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 13.**Trong các tổng sau, tổng chia hết cho 2 là:

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Câu 14.**Số  chia hết cho

**A.** 2

**B.** 5

**C.** Cả 2 và 5

**D.** Không chia hết cho số nào cả

**Câu 15.**Chọn khẳng định **sai**

**A.** Số chia hết cho 2 thì chia hết cho 4

**B.** Số chia hết cho 4 thì chia hết cho 2

**C.** Số chia hết cho cả 5 và 2 thì chia hết cho 10

**D.** Số chia hết cho 10 thì chia hết cho cả 5 và 2

IV. MỨC ĐỘ VẬN DỤNG CAO

**Câu 16.**Không thực hiện phép tính,trong các tổng sau, tổng chia hết cho 2 là

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Giải thích :**

Lũy thừa của số lẻ là số lẻ, lũy thừa khác 0 của số chẵn là số chẵn, . Do đó chọn đáp án A.

**Câu 17.**Số tự nhiên có ba chữ số giống nhau, số đó chia hết cho 2, còn chia hết cho 5 dư 4 là

**A.** 222

**B.** 444

**C.** 666

**D.** 888

**Giải thích :**

Số tự nhiên có ba chữ số giống nhau và chia hết cho 2 có thể là 222; 444; 666; 888. Số đó chia 5 dư 4 nên chỉ có thể là 444.

**Câu 18.**Số các số tự nhiên nhỏ hơn 200 và không chia hết cho 2 là:

**A.** 100

**B.** 101

**C.** 102

**D.** 103

**Giải thích :**

Các số tự nhiên nhỏ hơn 200 và không chia hết cho 2 là: 1; 3; …; 199

Số các số là: 

**Câu 19.**Số các số tự nhiên nhỏ hơn 100 chia cho 5 dư 2?

**A.** 20

**B.** 25

**C.** 30

**D.** 35

**Giải thích :**

Các số tự nhiên nhỏ hơn 100 và chia 5 dư 2 thì có tận cùng là 2 hoặc 7

Số có tận cùng là 2: 2; 12; 22; …; 92. Tổng 10 số

Số có tận cùng là 7: 7; 17; 27; …; 97. Tổng 10 số

Vậy tổng lại là 20 số.

**Câu 20.**Tổng không chia hết cho 5 là*…*

**A.** 

**B.** 

**C.** 

**D.** 

**Giải thích :**

Xét các đáp án:

A. 

B. 

C. 

D. 

**E. HƯỚNG DẪN GIẢI CHI TIẾT BÀI TẬP TỰ LUẬN**

|  |
| --- |
| **Dạng 1. Nhận biết các số chia hết cho 2, 5.****Phương pháp giải**Sử dụng dấu hiệu nhận biết: * Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.
* Các số có tận cùng là 0, 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.
* Các số có tận cùng là 0 thì chia hết cho các 2 và 5.
 |

**Bài 1.** Số nào chia hết cho 2, số nào không chia hết cho 2 trong các số sau: 27; 182; 2789; 2921; 5834; 8926; 8000? Vì sao?

**Lời giải**

Số chia hết cho 2 là: 182; 5834; 8926; 8000 vì chúng có tận cùng là 2; 4; 6; 0.

Số không chia hết cho 2 là: 27; 2789; 2921 vì chúng có tận cùng là 7; 9; 1.

**Bài 2.** Số nào chia hết cho 5, số nào không chia hết cho 5 trong các số sau: 903; 3305; 670; 215; 8932? Vì sao?

**Lời giải**

Số chia hết cho 5 là: 3305; 670; 215 , vì chúng có tận cùng là 5; 0.

Số không chia hết cho 5 là: 903; 8932 vì chúng có tận cùng là 3; 2.

**Bài 3.** Cho các số 6; 24; 567; 9875; 17900. Trong các số đó:

a) Số nào chia hết cho 2?

b) Số nào chia hết cho 5?

c) Số nào chia hết cho cả 2 và 5?

**Lời giải**

a) Số chia hết cho 2 là: 6; 24; 17900

b) Số chia hết cho 5 là: 9875; 17900

c) Số chia hết cho cả 2 và 5 là: 17900

**Bài 4.** Cho các số 7829; 8392; 90930; 26; 235; 7824. Trong các số đó:

a) Số nào chia hết cho 2, nhưng không chia hết cho 5?

b) Số nào chia hết cho 5, nhưng không chia hết cho 2?

c) Số nào không chia hết cho cả 2 và 5?

**Lời giải**

a) Số chia hết cho 2, nhưng không chia hết cho 5 là: 8392; 26; 7824

b) Số chia hết cho 5, nhưng không chia hết cho 2 là: 235

c) Số không chia hết cho cả 2 và 5 là: 7829

**Bài 5.** Trong những số từ 2020 đến 2030, những số nào

a) Chia hết cho 2?

b) Chia hết cho 5?

**Lời giải**

a) 2020; 2022; 2024; 2026; 2028; 2030.

b) 2020; 2025; 2050.

|  |
| --- |
| **Dạng 2. Xét tính chia hết của tổng, hiệu, tích****Phương pháp giải*** Nếu  chia hết cho và  chia hết cho  thì  cũng chia hết cho

  và  * Nếu hai số  chia hết cho  thì tổng và hiệu của chúng cũng chia hết cho .

  và .* Để xét một tích có chia hết cho một số hay không, ta làm như sau:

*Cách 1.* Xét xem có thừa số nào của tích chia hết cho số đó hay không. Nếu tồn tại thì thì tích đã cho chia hết cho số đó.*Cách* 2. Tính tích của các thừa số và xét tích đó có chia hết cho số đã cho hay không. |

**Bài 1.** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng (hoặc hiệu) sau có chia hết cho 2 không?

a) 

b) 

c) 

d) 

**Lời giải**

a) Tổng  không chia hết cho  vì ; .

b) Hiệu  chia hết cho 2 vì  ; 

c) Vì  ;  ;  nên .

d) Vì  và nhưng  nên 

**Bài 2.** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng ( hoặc hiệu) sau có chia hết cho  không?

a) ; b) ;

c) ; d) .

**Lời giải**

a)  chia hết cho  vì  ; ; 

b)  không chia hết cho  vì ; ;

c)  chia hết cho  vì  ; 

d)  chia hết cho  vì  ; .

**Bài 3.** Cho . Hỏi A có chia hết cho  ; cho  ; cho  không ? Vì sao?

**Lời giải**

+ Ta có tích  và số A chia hết cho 

+ Ta có tích  và số A chia hết cho 

+ Ta có tích  và  số A chia hết cho 

**Bài 4.** Không làm tính , xét xem tổng ( hoặc hiệu) sau có chia hết cho  không ? Vì sao ?

a)  (với  b) (với 

**Lời giải**

a)  và  và  tổng  chia hết cho 2

b)  và  và  hiệu  chia hết cho 2

**Bài 5.** Không làm tính , xét xem tổng ( hoặc hiệu) sau có chia hết cho  không ? Vì sao ?

a)  (với  b) (với 

**Lời giải**

a)  và  và  tổng  chia hết cho 5.

b)  ; và  nên và   chia hết cho 5.

|  |
| --- |
| **Dạng 3. Chứng minh tính chia hết****Phương pháp giải*** Mọi số a chia b được q dư r đều được viết thành
 |

**Bài 1.** Chứng minh rằng mọi số tự nhiên chia 15 dư 5 đều chia hết cho 5?

**Lời giải**

Gọi a là số tự nhiên chia 15 dư 5, khi đó a có dạng 

Do 

**Bài 2.** Số tự nhiên a chia 16 dư 4. Hỏi a có chia hết cho 2 không? Vì sao?

**Lời giải**

Vì a là số tự nhiên chia 16 dư 4, khi đó a có dạng 

Do 

**Bài 3.** Cho . Chứng minh rằng  chia hết cho 2.

**Lời giải**



 

 

 .

Từ đó  chia hết cho 2.

**Bài 4.** Cho . Chứng minh rằng:

a)  chia hết cho 2; b)  chia hết cho 5.

**Lời giải**

a)  chia hết cho 2 vì tất cả các số hạng của tổng đều chia hết cho .

b) Ta có: 

 

 .

Từ đó  chia hết cho 5.

**Bài 5.** Chứng tỏ rằng, với mọi số tự nhiên n thì  chia hết cho 2?

**Lời giải**

Ta có n và n+1 là hai số tự nhiên liên tiếp, nên sẽ có 1 số chẵn và 1 số lẻ. Do số chẵn thì chia hết cho 2 nên tích chia hết cho 2.

|  |
| --- |
| **Dạng 4. Tìm số thỏa mãn điều kiện****Phương pháp giải**Sử dụng dấu hiệu nhận biết: * Các số có tận cùng là 0, 2, 4, 6, 8 thì chia hết cho 2 và chỉ những số đó mới chia hết cho 2.
* Các số có tận cùng là 0, 5 thì chia hết cho 5 và chỉ những số đó mới chia hết cho 5.
* Các số có tận cùng là 0 thì chia hết cho cả 2 và 5.
 |

**Bài 1.** Điền chữ số vào dấu \* để được số 78\*:

a) Chia hết cho 2

b) Chia hết cho 5

c) Chia hết cho cả 2 và 5

**Lời giải**

a) Số 78\* chia hết cho 2 nên chữ số tận cùng phải là số chẵn.

Vậy dấu \* được thay bỏi các chữ số 0; 2; 4; 6; 8 thì được số chia hết cho 2.

b) Số 78\* chia hết cho 5 nên chữ số tận cùng phải là 0 và 5

Vậy dấu \* được thay bỏi các chữ số 0 và 5 thì được số chia hết cho 5.

c) Số 78\* chi hết cho 2 và 5 nên chữ số tận cùng phải là số 0

Vậy dấu \* được thay bỏi các chữ số 0 thì được số chia hết cho 2 và 5

**Bài 2.** Dùng cả ba chữ số 3,4,5 hãy ghép thành các số tự nhiên có 3 chữ số:

a) Lớn nhất và chia hết cho 2

b) Nhỏ nhất và chia hết cho 5

**Lời giải**

a) Vì số cần tìm chia hết cho 2 nên chữ số tận cùng phải là 4; số lớn nhất nên chữ số hàng trăm là 5. Vậy số cần tìm là 534

b) Vì số cần tìm chia hết cho 5 nên chữ số tận cùng phải là 5; số nhỏ nhất nên chữ số hàng trăm là 3. Vậy số cần tìm là 345

**Bài 3.** Dùng ba chữ số 8,0,5 hãy ghép thành các số tự nhiên có ba chữ số thoả mãn một trong các điều kiện:

a) Số đó chia hết cho 2

b) số đó chia hết cho 5

**Lời giải**

a, Để được số chia hết cho 2 thì chữ số tận cùng của số đó phải là số chẵn. Như vậy, ta có thể có các số: 580, 508, 850.

b, Để được số chia hết cho 5 thì chữ số tận cùng của số đó phải là số 0 hoặc 5. Như vậy, ta có thể có các số: 580, 805, 850.

**Bài 4.** Tìm tập hợp các số tự nhiên n vừa chia hết cho 2 vừa chia hết cho 5 và 136 < n < 182

**Lời giải**

Vì các số chia hết cho 2 và 5 nên chữ số tận cùng là 0.

Mà 136 < n < 182 nên ta có: n = {140; 150; 160; 170; 180}

**Bài 5.** Ở tiết mục hát song ca của đội văn nghệ lớp 6A, số người của đội xếp vừa hết. Khi hát tốp ca xếp theo nhóm 5 người thì đội thừa ra 4 người. Đội văn nghệ có bao nhiêu người? Biết rằng đội văn nghệ có từ 10 đến 15 người?

**Lời giải**

Tiết mục song ca xếp vừa hết nên số người của đội là số chẵn, mà đội có từ 10 đến 15 người nên số người có thể là 10, 12, 14.

Khi xếp tốp 5 thì dư 4 người nên số người của đội là 14.

--------------- HẾT ------------------