**Chuyên đề 5: THỨ TỰ THỰC HIỆN PHÉP TÍNH**

1. **Lý thuyết**

1. Tính chất 1: Nếu tất cả các số hạng của một tổng đều chia hết cho cùng một số thì tổng chia hết cho số đó



2. Tính chất 2: Nếu chỉ có một số hạng của tổng không chia hết cho một số, còn các số hạng khác đều chia hết cho số đó thì tổng không chia hết cho số đó.



3. Chú ý

Các tính chất trên cũng đúng với một hiệu, Với 







**B. Bài tập**

**Bài toán 1:** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng (hiệu) sau có chia hết cho 8 không?

a)  ;  ; 

b)  ;  ; 

**Bài toán 2:** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng (hiệu) sau có chia hết cho 8 không?

a)  ;  ; 

b)  ;  ; 

**Bài toán 3:** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng (hiệu) sau có chia hết cho 12 không?

a) 

b) 

**Bài toán 4:** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi tổng sau có chia hết cho 5 không?

a) 5055 + 10 b) 15015 + 23 c) 450777 + 45

**Bài toán 5:** Áp dụng tính chất chia hết, xét xem mỗi hiệu sau có chia hết cho 12 không?

a) 7077 – 16 b) 14707 – 35 c) 77707 – 147

**Bài toán 6:** Cho tổng **** với . Tìm x để:

a) A chia hết cho số 3

b) A không chia hết cho số 3

**Bài toán 7:** Cho tổng **** với . Tìm x để:

a) A chia hết cho 2

b) A không chia hết cho 2

**Bài toán 8:** Cho tổng **** với . Tìm x để:

a) A chia hết cho 5

b) A không chia hết cho 5

**Bài toán 9:** Các tích sau đây có chia hết cho 7 không?

a) 7.2018 b) 2020.56 c) 4.23.16 d) 12.8.721

**Bài toán 10:** Các tích sau đây có chia hết cho 3 không?

a) 218.3 b) 45.121 c) 279.7.13 d) 37.4.16

**Bài toán 11:** Các tích sau đây có chia hết cho 9 không?

a) 396.11 b) 2.4.6…..12 c) 38.127.26 d) 1.3.5.7

**Bài toán 12:** a)Tích  có chia hết cho 100 không?

b) Tích  có chia hết cho 30 không?

**Bài toán 13:** Cho . Chứng minh rằng:

a) A chia hết cho 2

b) A chia hết cho 3

c) A chia hết cho 5

**Bài toán 14:** Cho . Chứng minh rằng

a) B chia hết cho 3

b) B chia hết cho 4

c) B chia hết cho 13.

**Bài toán 15:** Cho . Hỏi biểu thức nào chia hết cho 2; chia hết cho 5; chia hết cho 3.

**Bài toán 16:** Cho . Chứng minh rằng

a) C chia hết cho 5

b) C chia hết cho 6

c) C chia hết cho 13

**Bài toán 17:** Cho  với . Tìm điều kiện của x để:

a) A chia hết cho 5

b) A không chia hết cho 5

**Bài toán 18:** Cho . Chứng tỏ rằng:

a)  chia hết cho 6

b)  không chia hết cho 5

**Bài toán 19:** Chứng tỏ rằng:

a)  chia hết cho 3

b)  chia hết cho 13

**Bài toán 20:** Chứng tỏ rằng:  chia hết cho 11