**DẤU HIỆU CHIA HẾT**

**Bài học:**

- Số 0 chia hết cho mọ khác 0.

- Số A chia hết cho số A với số A khác 0.

- Nếu A chia hết cho B. B chia hết cho C thì A cũng chia hết cho C.

- Nếu A và B cùng chia hết cho m thì A + B hay A - B cũng chia hết cho m.

- Nếu A hay B chia hết cho m thì A $× $B cũng chia hết cho m.

- Nếu A chia hết cho m. B chia hết cho n thì A $×$ B chia hết cho m $×$ n.

**Bài tập:**

**1.** Tìm một số có 2 chữ số sao cho số đó chia 2 dư 1, chia 5 dư 2 và chia hết cho 9

**2.** Cho A = a459b thay a, b bằng những chữ số thích hợp để A chia cho 2, cho 5, cho 9 đều dư 1

**3.** Không làm tính hãy xem xét các tích sau đây đúng hay sai :

a)102 $×$ 34 = 3458

b)14 $×$ 15 = 240

c)126 $×$ 13 = 1068

d)165 $×$ 12 =1560

**4.** Một lớp học có số học sinh vắng mặt bằng 1/7 số học sinh cả lớp. Nếu có thêm một em ra ngọài nữa thì lúc này số học sinh vắng mặt bằng 1/5 số học sinh có mặt. Hỏi lớp có bao nhiêu em học sinh. Biết sĩ số của lớp nhỏ hơn 60.

**5.** Có một số sách. Nếu bó 10 quyển một bó thì thừa 4 quyển. Nếu bó 12 quyển một bó thì thiếu 6 quyển. Hỏi số sách có bao nhiêu quyển ? Biết số sách lớn hơn 300 nhưng ít hơn 400.

**6.** Khi chia số A cho 9 ta được số dư là 6. Hỏi A có chia hết cho 3 không? Vì sao?

**7.** A chia cho 255 dư 170. Hỏi A có chia hết cho 85 không?

**8.** Cho A = ab + bc + ac

Hãy chứng tỏ rằng A chia hết cho 11.

**9.** Tìm một số Hết rằng thêm vào số đó 9 đơn vị rồi đem đũa cho 7 thì dư 2. Nếu thêm vào số đó 32 đơn vị rồi đem chia cho 9 thì dư 5? Biết số đó lớn hơn đơn vị và nhỏ hơn 100.

**10.** Một cửa hàng có 6 hòm xà phòng gồm các hòm 15kg, 16kg, 18kg, 19kg, 20kg và 31kg. Trong một ngày bán hết 5 hòm. Biết khối lượng bán buổi sáng gấp đôi khối lượng bán buổi chiểu. Hỏi cửa hàng còn lại hòm nào?