

## QUAN HỆ CÁC SỐ TRONG PHÉP NHÂN, PHÉP CHIA.

### PHÉP CHIA CÓ DƯ.

#### I. Quan hệ các số trong phép nhân chia

$$+ A \times B = C \qquad A = C : B \qquad B = C : A$$

$$+ A \times B \times C = Q \qquad A = Q : C : B = Q : (C \times B)$$

$$B = Q : A : C = Q : (A \times C) \qquad C = Q : A : B = Q : (A \times B)$$

$$A : B = K \qquad A = B \times K \qquad B = A : K$$

#### II. Phép chia:

+ Phép chia hết là phép chia không còn dư. Thương là số tự nhiên. Các số chia đều chia hết cho 2.

+ Phép chia có dư: Số dư bao giờ cũng nhỏ hơn số chia

Trong phép chia có dư:

$$\text{Số bị chia} = \text{Số thương} \times \text{số chia} + \text{số dư}$$

$$\text{Số chia} = (\text{Số bị chia} - \text{số dư}) : \text{số thương}$$

Số dư lớn nhất là số dư chỉ kém số chia một đơn vị

#### Bài tập:

1. Tìm x:      a)  $4 : x > 2$                       b)  $4 \times X : 8 = 5$
2. Tìm a:      a)  $a : 6 = 7(\text{dư } 3)$                       b)  $a : 4 = 22(\text{dư } 3)$
3.                      a)  $72 : a = 7(\text{dư } 2)$                       b)  $64 : a = 21(\text{dư } 1)$
4. Có 6 gói kẹo Mai lấy ra mỗi gói 10 cái thì thấy số kẹo ở 6 gói đúng bằng số kẹo ở 4 gói nguyên. Hỏi mỗi gói có bao nhiêu cái kẹo?
5. Có 245kg gạo, người ta bán đi 91kg. Số còn lại. đóng đều vào 7 túi. Hỏi mỗi túi có bao nhiêu kg gạo?.

6. Có 9 túi gạo mỗi túi 62kg. Người ta đem số gạo đó đóng đều vào 6 bao. Hỏi mỗi bao có bao nhiêu kg gạo?
7. Tìm y:      a)  $y : 5 = 118$  ( dư 4)      b)  $64 : y = 3$  ( dư 1)
8. a) Số 12 chia hết cho những số nào?  
b) Số 13 chia hết cho những số nào?
9. Năm nay anh 12 tuổi, anh hơn em 4 tuổi. Tuổi bố gấp 5 lần tuổi em. Hỏi bố bao nhiêu tuổi?
10. Tìm chữ số hàng đơn vị của số X biết :
- a) X chia hết cho 2.  
b) X chia hết cho 5.  
c) X chia hết cho 2 dư 1.