



CHIA MỘT SỐ THẬP PHÂN CHO MỘT SỐ THẬP PHÂN

a) **Ví dụ 1** : Một thanh sắt dài 6,2dm cân nặng 23,56kg. Hỏi 1dm của thanh sắt đó cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam ?

Ta phải thực hiện phép chia : $23,56 : 6,2 = ?$ (kg)

Ta có : $23,56 : 6,2 = (23,56 \times 10) : (6,2 \times 10)$

$$23,56 : 6,2 = 235,6 : 62$$

Thông thường ta đặt tính rồi làm như sau :

$$\begin{array}{r}
 23,5,6 \quad | \quad 6,2 \\
 \hline
 4 \ 9 \ 6 \quad | \quad 3,8 \text{ (kg)} \\
 0
 \end{array}$$

- Phần thập phân của số 6,2 có *một chữ số*.
- Chuyển dấu phẩy của số 23,56 sang bên phải *một chữ số* được 235,6 ; bỏ dấu phẩy ở số 6,2 được 62.
- Thực hiện phép chia $235,6 : 62$.

Vậy : $23,56 : 6,2 = 3,8$ (kg).

b) **Ví dụ 2** : $82,55 : 1,27 = ?$

Ta đặt tính rồi làm như sau :

$$\begin{array}{r}
 82,55 \quad | \quad 1,27 \\
 \hline
 6 \ 35 \quad | \quad 65 \\
 0
 \end{array}$$

- Phần thập phân của hai số 82,55 và 1,27 cùng có hai chữ số ; bỏ dấu phẩy ở hai số đó được 8255 và 127.
- Thực hiện phép chia $8255 : 127$.

Muốn chia một số thập phân cho một số thập phân ta làm như sau :

– **Đếm xem có bao nhiêu chữ số ở phần thập phân của số chia thì chuyển dấu phẩy ở số bị chia sang bên phải bấy nhiêu chữ số.**

– **Bỏ dấu phẩy ở số chia rồi thực hiện phép chia như chia cho số tự nhiên.**

❶ Đặt tính rồi tính :

a) $19,72 : 5,8$; b) $8,216 : 5,2$; c) $12,88 : 0,25$; d) $17,4 : 1,45$.

❷ Biết 4,5l dầu cân nặng 3,42kg. Hỏi 8l dầu cân nặng bao nhiêu ki-lô-gam ?

❸ May mỗi bộ quần áo hết 2,8m vải. Hỏi có 429,5m vải thì may được nhiều nhất bao nhiêu bộ quần áo như thế và còn thừa mấy mét vải ?