

NHÂN SỐ ĐO THỜI GIAN VỚI MỘT SỐ

Hướng dẫn giải từ bài 1, 2 trang 135 SGK Toán 5 bao gồm lời giải chi tiết, phương pháp giải mỗi bài rõ ràng giúp các em hiểu sâu lời giải, các kiến thức lý thuyết ứng dụng.

Bài 1 (trang 135 SGK Toán 5):

Tính:

a) 3 giờ 12 phút x 3

4 giờ 23 phút x 4

12 phút 25 giây x 5

b) 4,1 giờ x 6

3,4 phút x 4

9,5 giây x 3

Phương pháp giải

- Đặt tính thẳng hàng và thực hiện tính như đối với phép nhân các số tự nhiên.
- Khi tính sau mỗi kết quả ta phải ghi đơn vị đo tương ứng.
- Nếu số đo thời gian ở đơn vị bé có thể chuyển đổi sang đơn vị lớn thì ta thực hiện chuyển đổi sang đơn vị lớn hơn.

Lời giải:

a)

$$\begin{array}{r} 3 \text{ giờ } 12 \text{ phút} \\ \times \\ \quad 3 \\ \hline 9 \text{ giờ } 36 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ giờ } 23 \text{ phút} \\ \times \\ \quad 4 \\ \hline 16 \text{ giờ } 92 \text{ phút} \\ = 17 \text{ giờ } 32 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ phút } 25 \text{ giây} \\ \times \\ \quad 5 \\ \hline 60 \text{ phút } 125 \text{ giây} \\ = 62 \text{ phút } 5 \text{ giây} \\ = 1 \text{ giờ } 2 \text{ phút } 5 \text{ giây} \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 4,1 \text{ giờ} \\ \times \\ \quad 6 \\ \hline 24,6 \text{ giờ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,4 \text{ phút} \\ \times \\ \quad 4 \\ \hline 13,6 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9,5 \text{ giây} \\ \times \\ \quad 3 \\ \hline 28,5 \text{ giây} \end{array}$$

Bài 2 (trang 135 SGK Toán 5):

Một chiếc đu quay quay mỗi vòng hết 1 phút 25 giây. Bé Lan ngồi trên đu quay và quay 3 vòng. Hỏi bé Lan ngồi trên đu quay bao nhiêu lâu?

Phương pháp giải

Thời gian bé Lan ngồi trên đu quay = thời gian đu quay quay 1 vòng \times 3.

Lời giải:

Bé Lan đã ngồi trên đu trong:

1 phút 25 giây \times 3 = 4 phút 15 giây.

Đáp số: 4 phút 15 giây.