

TRỪ SỐ ĐO THỜI GIAN

Hướng dẫn giải từ bài 1 đến bài 3 trang 133 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 133 SGK Toán 5):

Tính:

a) 23 phút 25 giây - 15 phút 12 giây;

b) 54 phút 21 giây - 21 phút 34 giây;

c) 22 giờ 15 phút - 12 giờ 35 phút;

Hướng dẫn giải

- Đặt tính thẳng hàng và thực hiện tính như đối với phép trừ các số tự nhiên.

- Khi tính sau mỗi kết quả ta phải ghi đơn vị đo tương ứng.

- Nếu số đo theo đơn vị nào đó ở số bị trừ bé hơn số đo tương ứng ở số trừ thì cần chuyển đổi 1 đơn vị hàng lớn hơn liền kề sang đơn vị nhỏ hơn rồi thực hiện phép trừ như bình thường.

Lời giải:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 23 \text{ phút } 25 \text{ giây} \\ - \\ \underline{15 \text{ phút } 12 \text{ giây}} \\ 8 \text{ phút } 13 \text{ giây} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 54 \text{ phút } 21 \text{ giây} \\ - \\ \underline{21 \text{ phút } 34 \text{ giây}} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 53 \text{ phút } 81 \text{ giây} \\ - \\ \underline{21 \text{ phút } 34 \text{ giây}} \\ 32 \text{ phút } 47 \text{ giây} \end{array}$$

Đổi thành

$$\begin{array}{r} \text{c) } 22 \text{ giờ } 15 \text{ phút} \\ - \\ 12 \text{ giờ } 35 \text{ phút} \\ \hline \end{array}$$

Đổi thành

$$\begin{array}{r} 21 \text{ giờ } 75 \text{ phút} \\ - \\ 12 \text{ giờ } 35 \text{ phút} \\ \hline 9 \text{ giờ } 40 \text{ phút} \end{array}$$

Bài 2 (trang 133 SGK Toán 5):

Tính :

- a) 23 ngày 12 giờ - 3 ngày 8 giờ;
- b) 14 ngày 15 giờ - 3 ngày 17 giờ;
- c) 13 năm 2 tháng - 8 năm 6 tháng;

Lời giải:

$$\begin{array}{r} \text{a) } 23 \text{ ngày } 12 \text{ giờ} \\ - \\ 3 \text{ ngày } 8 \text{ giờ} \\ \hline 20 \text{ ngày } 4 \text{ giờ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 14 \text{ ngày } 15 \text{ giờ} \\ - \\ 3 \text{ ngày } 17 \text{ giờ} \\ \hline \end{array}$$

Đổi thành

$$\begin{array}{r} 13 \text{ ngày } 39 \text{ giờ} \\ - \\ 3 \text{ ngày } 17 \text{ giờ} \\ \hline 10 \text{ ngày } 22 \text{ giờ} \end{array}$$

c) 13 năm 2 tháng

$$\begin{array}{r} - \\ 8 \text{ năm } 6 \text{ tháng} \\ \hline \end{array}$$

Đổi thành

$$\begin{array}{r} 12 \text{ năm } 14 \text{ tháng} \\ - \\ 8 \text{ năm } 6 \text{ tháng} \\ \hline 4 \text{ năm } 8 \text{ tháng} \end{array}$$

Nói thêm : vì 1 năm không bằng 10 tháng nên không thể trừ có nhớ theo cách thông thường như sau:

$$\begin{array}{r} 13 \text{ năm } 2 \text{ tháng} \\ - \\ 8 \text{ năm } 6 \text{ tháng} \\ \hline 4 \text{ năm } 6 \text{ tháng} \end{array}$$

Bài 3 (trang 133 SGK Toán 5):

Một người đi từ A lúc 6 giờ 45 phút và đến B lúc 8 giờ 30 phút. Giữa đường người đó nghỉ 15 phút. Hỏi nếu không kể thời gian nghỉ ngơi, người đó đi quãng đường AB hết bao nhiêu thời gian ?

Áp dụng công thức:

Thời gian đi = thời gian đến - thời gian xuất phát - thời gian nghỉ (nếu có)

Lời giải:

Thời gian đi kể cả lúc nghỉ là:

$$8 \text{ giờ } 30 \text{ phút} - 6 \text{ giờ } 45 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 45 \text{ phút}$$

Thời gian đi không kể lúc nghỉ là:

$$1 \text{ giờ } 45 \text{ phút} - 15 \text{ phút} = 1 \text{ giờ } 30 \text{ phút}$$

Đáp số: 1 giờ 30 phút .