

CỘNG SỐ ĐO THỜI GIAN

Hướng dẫn giải bài 1, 2 trang 132 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 132 SGK Toán 5):

Tính

a) 7 năm 9 tháng + 5 năm 6 tháng

3 giờ 5 phút + 6 giờ 32 phút

12 giờ 18 phút + 8 giờ 12 phút

4 giờ 35 phút + 8 giờ 42 phút

b) 3 ngày 20 giờ + 4 ngày 15 giờ

4 phút 13 giây + 5 phút 15 giây

8 phút 45 giây + 6 phút 15 giây

12 phút 43 giây + 5 phút 37 giây

Phương pháp giải:

- Đặt tính thẳng hàng và thực hiện tính như đối với phép cộng 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:

$$\begin{array}{r}
 \text{a) } 7 \text{ năm } 9 \text{ tháng} \\
 + \\
 \quad 5 \text{ năm } 6 \text{ tháng} \\
 \hline
 12 \text{ năm } \quad \underline{15 \text{ tháng}} \\
 \quad \quad \quad \underline{1 \text{ năm } 3 \text{ tháng}} \\
 \hline
 13 \text{ năm } 3 \text{ tháng}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \text{ giờ } 5 \text{ phút} \\ + \\ 6 \text{ giờ } 32 \text{ phút} \\ \hline 9 \text{ giờ } 37 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ giờ } 18 \text{ phút} \\ + \\ 8 \text{ giờ } 12 \text{ phút} \\ \hline 20 \text{ giờ } 30 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ giờ } 35 \text{ phút} \\ + \\ 8 \text{ giờ } 42 \text{ phút} \\ \hline 12 \text{ giờ } 77 \text{ phút} \\ \quad \quad \quad \underbrace{1 \text{ giờ } 17 \text{ phút}} \\ = 13 \text{ giờ } 17 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{b) } 3 \text{ ngày } 20 \text{ giờ} \\ + \\ 4 \text{ ngày } 15 \text{ giờ} \\ \hline 7 \text{ ngày } 35 \text{ giờ} \\ \quad \quad \quad \underbrace{1 \text{ ngày } 11 \text{ giờ}} \\ = 8 \text{ ngày } 11 \text{ giờ} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \text{ phút } 13 \text{ giây} \\ + \\ 5 \text{ phút } 15 \text{ giây} \\ \hline 9 \text{ phút } 28 \text{ giây} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \text{ phút } 45 \text{ giây} \\ + \\ 6 \text{ phút } 15 \text{ giây} \\ \hline 14 \text{ phút } 60 \text{ giây} \\ \quad \quad \quad \underbrace{1 \text{ phút}} \\ = 15 \text{ phút} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 \text{ phút } 43 \text{ giây} \\ + \\ 5 \text{ phút } 37 \text{ giây} \\ \hline 17 \text{ phút } 80 \text{ giây} \\ \quad \quad \quad \underbrace{1 \text{ phút } 20 \text{ giây}} \\ = 18 \text{ phút } 20 \text{ giây} \end{array}$$

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

$$\begin{array}{r} 7 \text{ năm } 9 \text{ tháng} \\ + \\ 5 \text{ năm } 6 \text{ tháng} \\ \hline 13 \text{ năm } 5 \text{ tháng} \end{array}$$

nhằm:

$$9 + 6 = 15, \text{ viết } 5 \text{ nhớ } 1$$

$$7 + 5 = 12, \text{ nhớ } 1 \text{ là } 13$$

Bài 2 (trang 132 SGK Toán 5):

Lâm đi từ nhà đến bến xe hết 35 phút, sau đó đi ô tô đến viện bảo tàng Lịch sử hết 2 giờ 20 phút. Hỏi Lâm đi từ nhà đến Viện Bảo tàng Lịch sử hết bao nhiêu thời gian ?

Phương pháp giải:

Để tính thời gian Lâm đi từ nhà đến Viện Bảo tàng Lịch sử ta lấy thời gian Lâm đi từ nhà đến bến xe cộng với thời gian Lâm đi ô tô đến Viện Bảo tàng Lịch sử.

Lời giải:

Thời gian Lâm đi từ nhà đến Viện bảo tàng Lịch sử hết:

$$35 \text{ phút} + 2 \text{ giờ } 20 \text{ phút} = 2 \text{ giờ } 55 \text{ phút}$$

Đáp số: 2 giờ 55 phút.