

c) $5,87 + 28,69 + 4,13$; $83,75 + 46,98 + 6,25$;

Phương pháp giải:

Áp dụng tính chất giao hoán và kết hợp của phép cộng để nhóm các số có tổng là số tròn trăm, tròn nghìn ... hoặc nhóm các phân số, số thập phân có tổng là số tự nhiên.

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $(689 + 875) + 125 = 689 + (875 + 125) = 689 + 1000 = 1689.$

$581 + (878 + 419) = (581 + 419) + 878 = 1000 + 878 = 1878.$

b) $(\frac{2}{7} + \frac{4}{9}) + \frac{5}{7} = (\frac{2}{7} + \frac{5}{7}) + \frac{4}{9} = 1 + \frac{4}{9} = 1\frac{4}{9}.$

$\frac{17}{11} + (\frac{7}{15} + \frac{5}{11}) = (\frac{17}{11} + \frac{5}{11}) + \frac{7}{15} = \frac{22}{11} + \frac{7}{15} = 2 + \frac{7}{15} = 2\frac{7}{15}.$

c) $5,87 + 28,69 + 4,13 = (5,87 + 4,13) + 28,69 = 10 + 28,69 = 38,69.$

$83,75 + 46,98 + 6,25 = (83,75 + 6,25) + 46,98 = 90 + 46,98 = 136,98.$

Bài 3 (trang 159 SGK Toán 5):

Không thực hiện phép tính, nêu dự đoán kết quả tìm x:

a) $x + 9,68 = 9,68;$

b) $2/5 + x = 4/10$

Hướng dẫn giải chi tiết:

a) $x = 0;$

b) $x = 0$ (vì $2/5 = 4/10$)

Bài 4 (trang 159 SGK Toán 5):

Vòi nước thứ nhất mỗi giờ chảy được $1/5$ thể tích của bể, vòi nước thứ hai mỗi giờ chảy được $3/10$ thể tích của bể. Hỏi khi cả hai vòi nước cùng chảy vào bể trong một giờ thì được bao nhiêu phần trăm thể tích của bể ?

Phương pháp giải:

- Tính số phần thể tích của bể mà hai vòi chảy được trong 1 giờ, tức là thực hiện tính $1/5 + 3/10$

- Đổi kết quả vừa tìm được dưới dạng tỉ số phần trăm.

Hướng dẫn giải chi tiết:

Mỗi giờ cả 2 vòi nước chảy được:

$$1/5 + 3/10 = 5/10 = 50\% \text{ (thể tích bể)}$$

Đáp số: 50% thể tích của bể