

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 155 Câu 1**

Tính:

a.

$$351 \overline{) 54}$$

$$8,46 \overline{) 3,6}$$

$$204,48 \overline{) 4800}$$

b)  $\frac{14}{15} : \frac{7}{20}$

$\frac{9}{8} : \frac{27}{16}$

**Phương pháp giải:**

- Thực hiện phép chia hai số tự nhiên hoặc chia hai số thập phân theo các quy tắc đã học.

- Để chia hai phân số ta lấy phân số thứ nhất nhân với phân số thứ hai đảo ngược:

**Đáp án**

a)

$$\begin{array}{r} 351 \overline{) 54} \\ 270 \overline{) 65} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8,46 \overline{) 3,6} \\ 126 \overline{) 235} \\ 1800 \\ 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 204,48 \overline{) 4800} \\ 12480 \overline{) 426} \\ 28800 \\ 00 \end{array}$$

b)

$$\frac{14}{15} : \frac{7}{20} = \frac{14}{15} \times \frac{20}{7} = \frac{14 \times 20}{15 \times 7} = \frac{7 \times 2 \times 5 \times 4}{5 \times 3 \times 7} = \frac{8}{3}$$

$$\frac{9}{8} : \frac{27}{16} = \frac{9}{8} \times \frac{16}{27} = \frac{9 \times 16}{8 \times 27} = \frac{9 \times 8 \times 2}{8 \times 9 \times 3} = \frac{2}{3}$$

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 155 Câu 2**

Tính nhẩm:

a.  $52 : 0,1 =$

$52 \times 10 =$

$0,47 : 0,1 =$

$0,05 : 0,1 =$

b.  $87 : 0,01 =$

$87 \times 100 =$

$54 : 0,01 =$

$42 : 0,01 =$

c.  $15 : 0,25 =$

$32 : 0,25 =$

$18 : 0,5 =$

$24 : 0,5 =$

### Hướng dẫn giải

- Muốn chia một số tự nhiên cho 0,1; 0,01; 0,001; ... ta chỉ việc thêm vào bên phải số đó một, hai, ba, ... chữ số 0.

- Muốn nhân một số tự nhiên với 10; 100; 1000; ... ta chỉ việc thêm vào bên phải số đó một, hai, ba, ... chữ số 0.

- Muốn chia một số cho 0,25 ta chỉ việc nhân số đó với 4.

- Muốn chia một số cho 0,5 ta chỉ việc nhân số đó với 2.

**Đáp án**

a.  $52 : 0,1 = 520$

$52 \times 10 = 520$

$0,47 : 0,1 = 4,7$

$0,05 : 0,1 = 0,5$

b.  $87 : 0,01 = 8700$

$87 \times 100 = 8700$

$54 : 0,01 = 5400$

$42 : 0,01 = 4200$

c.  $15 : 0,25 = 60$

$32 : 0,25 = 128$

$18 : 0,5 = 36$

$24 : 0,5 = 48$

**Giải vở bài tập Toán lớp 5 tập 2 bài 155 Câu 3**

Tính bằng hai cách:

a.  $\frac{9}{5} : \frac{17}{15} + \frac{8}{5} : \frac{17}{15} =$

$\frac{9}{5} : \frac{17}{15} + \frac{8}{5} : \frac{17}{15} =$

b.  $0,9 : 0,25 + 1,05 : 0,25 =$

$0,9 : 0,25 + 1,05 : 0,25 =$

Áp dụng công thức:  $(a+b) : c = a : c + b : c$

Đáp án

a.

Cách 1:

$$\begin{aligned} &= \frac{9}{5} \times \frac{15}{17} + \frac{8}{5} \times \frac{15}{17} \\ &= \frac{9 \times 3}{17} + \frac{8 \times 3}{17} \\ &= \frac{27 + 24}{17} = \frac{51}{17} = 3 \end{aligned}$$

Cách 2:

$$\begin{aligned} &= \left( \frac{9}{5} + \frac{8}{5} \right) : \frac{17}{15} \\ &= \frac{17}{5} : \frac{17}{15} \\ &= \frac{17}{5} \times \frac{15}{17} = 3 \end{aligned}$$

b.

Cách 1:

$$\begin{aligned} &= 0,9 : \frac{1}{4} + 1,05 : \frac{1}{4} \\ &= 0,9 \times 4 + 1,05 \times 4 \\ &= 3,6 + 4,2 = 7,8 \end{aligned}$$

Cách 2:

$$\begin{aligned} &= (0,9 + 1,05) : 0,25 \\ &= 1,95 : \frac{1}{4} \\ &= 1,95 \times 4 = 7,8 \end{aligned}$$