

Giải bài 1 trang 95 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Tính:

$$a) \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \dots;$$

$$\frac{12}{35} : \frac{4}{7} = \dots;$$

$$\frac{12}{35} : \frac{3}{5} = \dots;$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} = \dots$$

$$b) \frac{13}{11} \times 2 = \dots;$$

$$\frac{26}{11} : 2 = \dots;$$

$$\frac{26}{11} : \frac{13}{11} = \dots$$

$$2 \times \frac{13}{11} = \dots.$$

Lời giải:

$$a) \frac{3}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{12}{35};$$

$$\frac{12}{35} : \frac{4}{7} = \frac{12}{35} \times \frac{7}{4} = \frac{3}{5};$$

$$\frac{12}{35} : \frac{3}{5} = \frac{12}{35} \times \frac{5}{3} = \frac{4}{7};$$

$$\frac{4}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{12}{35}$$

$$b) \frac{13}{11} \times 2 = \frac{26}{11};$$

$$\frac{26}{11} : 2 = \frac{26}{11} \times \frac{1}{2} = \frac{13}{11};$$

$$\frac{26}{11} : \frac{13}{11} = \frac{26}{11} \times \frac{11}{13} = 2$$

$$2 \times \frac{13}{11} = \frac{26}{11}$$

Giải bài 2 trang 95 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Tìm x:

$$a) \frac{4}{7} \times x = \frac{1}{3}$$
$$b) x : \frac{2}{5} = \frac{2}{9}$$

Lời giải:

$$a) \frac{4}{7} \times x = \frac{1}{3}$$
$$x = \frac{1}{3} : \frac{4}{7}$$
$$x = \frac{1}{3} \times \frac{7}{4}$$

$$x = \frac{7}{12}$$
$$b) x : \frac{2}{5} = \frac{2}{9}$$
$$x = \frac{2}{9} \times \frac{2}{5}$$
$$x = \frac{4}{45}$$

Giải bài 3 trang 95 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Tính:

$$a) \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{9}{11}$$
$$b) \frac{2 \times 3 \times 4}{3 \times 3 \times 4 \times 5} =$$

Lời giải:

$$\begin{aligned} \text{a) } \frac{2}{3} \times \frac{1}{6} \times \frac{9}{11} &= \frac{\cancel{2} \times 1 \times \cancel{3} \times \cancel{3}}{\cancel{3} \times \cancel{3} \times \cancel{2} \times 11} = \frac{1}{11} \\ \text{b) } \frac{2 \times 3 \times 4}{2 \times 3 \times 4 \times 5} &= \frac{\cancel{2} \times \cancel{3} \times \cancel{4}}{\cancel{2} \times \cancel{3} \times \cancel{4} \times 5} = \frac{1}{5} \end{aligned}$$

Giải bài 4 trang 96 VBT Toán lớp 4 Tập 2

Một tờ giấy hình vuông có cạnh $\frac{2}{5}\text{m}$.

a) Tính chu vi và diện tích tờ giấy vuông đó.

b) Bạn An cắt tờ giấy hình vuông đó thành các ô vuông, mỗi ô vuông có cạnh $\frac{2}{25}\text{m}$ thì cắt được tất cả bao nhiêu hình vuông?

c) Một tờ giấy hình chữ nhật có cùng diện tích với tờ giấy hình vuông đó và có chiều dài $\frac{4}{5}\text{m}$.
 Tìm chiều rộng hình chữ nhật.

Lời giải:

a) Chu vi hình vuông là: $\frac{2}{5} \times 4 = \frac{8}{5} \text{ (m)}$

Diện tích hình vuông là: $\frac{2}{5} \times \frac{2}{5} = \frac{4}{25} \text{ (m}^2\text{)}$

b) Diện tích mỗi ô vuông là: $\frac{2}{25} \times \frac{2}{25} = \frac{4}{625} \text{ (m}^2\text{)}$

Số hình vuông nhỏ là: $\frac{4}{25} : \frac{4}{625} = \frac{4}{25} \times \frac{625}{4} = 25 \text{ (hình)}$

c) Chiều rộng hình chữ nhật là: $\frac{4}{25} : \frac{4}{5} = \frac{4}{25} \times \frac{5}{4} = \frac{1}{5}(m)$

Đáp số: Chu vi hình vuông: $\frac{8}{5}m$

Số hình vuông nhỏ: 25 hình

Chiều rộng hình chữ nhật : $\frac{1}{5}m$