

Giải bài 3 trang 136 SGK Toán 4 tiết Phép chia phân số

Bài 3 (trang 136 SGK Toán 4): Tính :

$$\text{a) } \frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$$

$$\frac{10}{21} : \frac{5}{7}$$

$$\frac{10}{21} : \frac{2}{3}$$

$$\text{b) } \frac{1}{5} \times \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{15} : \frac{1}{5}$$

$$\frac{1}{15} : \frac{1}{3}$$

Lời giải:

$$\text{a) } \frac{2}{3} \times \frac{5}{7} = \frac{2 \times 5}{3 \times 7} = \frac{10}{21}$$

$$\frac{10}{21} : \frac{5}{7} = \frac{10}{21} \times \frac{7}{5} = \frac{10 \times 7}{21 \times 5} = \frac{5 \times 2 \times 7}{7 \times 3 \times 5} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{10}{21} : \frac{2}{3} = \frac{10}{21} \times \frac{3}{2} = \frac{10 \times 3}{21 \times 2} = \frac{5 \times 2 \times 3}{7 \times 3 \times 2} = \frac{5}{7}$$

$$\text{b) } \frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{15} : \frac{1}{5} = \frac{1}{15} \times \frac{5}{1} = \frac{5}{15} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{1}{15} : \frac{1}{3} = \frac{1}{15} \times \frac{3}{1} = \frac{3}{15} = \frac{1}{5}$$

Nói thêm : Cũng giống như số tự nhiên, ta có quy tắc :

Khi chia tích của hai phân số cho một trong hai phân số đó thì được phân số còn lại.