PHÉP CHIA

Bài 1 (trang 163 SGK Toán 5):

Tính rồi thử lại (theo mẫu):

a) 8192 : 32;

15335 : 42

b) 75,95 : 3,5

97,65 : 21,7

Chú ý: phép chia hết: a : b = c, ta có a = b x c (b > 0)

Phép chia có dư: a : b = c (dư r), ta có a = b x c + r (0 < r < b).

Phương pháp giải:

Đặt tính rồi tính the các quy tắc đã học

Lời giải:

	Tính	Thử lại
a) 8192 | 32		256 x 32 = 8192
179 | 256		
192		
0		

a) 15335 | 42		365 x 42 +5 = 15335
237 | 365		
215		
05		

b) 75,95 | 3,5		21,7 x 3,5 = 75 95
5 9 | 21,7		
2 4 5		
0		

97,65 | 21,7		4,5 x 21,7 = 97,65
1085 | 4,5		
00		

Bài 2 (trang 164 SGK Toán 5):

Tính :

a) 3/10 : 2/5

b) 4/7 : 3/11

Phương pháp giải:

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

a/b : c/d = a/b x d/c

Lời giải:

a) $\ldots = \frac{3 \times 5}{10 \times 2} = \frac{3}{4}$

b) $\ldots = \frac{4 \times 11}{7 \times 3} = \frac{44}{21}$

Bài 3 (trang 164 SGK Toán 5):

Tính nhẩm:

a) 25 : 0,1 48 : 0,01 95 : 0,1
25 x 10 48 x 100 72 : 0,01
b) 11 : 0,25 32 : 0,5 75 : 0,01
11 x 4 32 x 2 125 : 0,25

Phương pháp 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.

Lời giải:

a) 250 4800 950
250 4800 7200

b) 44 64 150
44 64 500

Bài 4 (trang 164 SGK Toán 5):

Tính bằng hai cách:

a) $\frac{7}{11} : \frac{3}{5} + \frac{4}{11} : \frac{3}{5}$

b) $(6,24 + 1,26) : 0,75$

Phương pháp giải:

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

Lời giải:

Cách 1:

a) $\ldots = (\frac{7}{11} + \frac{4}{11}) : \frac{3}{5}$
$= \frac{11}{11} + \frac{3}{5}$
$= 1 : \frac{3}{5} = \frac{5}{3}$

cách 2

$\ldots = \frac{35}{33} + \frac{20}{33}$
$= \frac{55}{33}$
$= \frac{5}{3}$

b) $\ldots = 7,5 : 0,75$
$= 10$

$\ldots = 6,24 : 0,75 + 1,62 : 0,75$
$= 8,32 + 1,68$
$= 10.$