

GIẢI TOÁN LỚP 6 TẬP 2 – BÀI 75 TRANG 39 SÁCH GIÁO KHOA

Đề bài:

Hoàn thành bảng nhân sau (chú ý rút ngắn gọn nếu có thể) :

×	$\frac{2}{3}$	$\frac{-5}{6}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{-1}{24}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{9}$			
$\frac{-5}{6}$				
$\frac{7}{12}$				
$\frac{-1}{24}$				

Đáp án:

Gọi ý: lấy lần lượt từng thừa số ở cột rồi nhân lần lượt với từng thừa số ở hàng, sau đó rút gọn rồi điền kết quả vào ô tương ứng.

Dưới đây là bảng kết quả sau khi đã rút gọn:

x	$\frac{2}{3}$	$\frac{-5}{6}$	$\frac{7}{12}$	$\frac{-1}{24}$
$\frac{2}{3}$	$\frac{4}{9}$	$\frac{-5}{9}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{-1}{36}$
$\frac{-5}{6}$	$\frac{-5}{9}$	$\frac{25}{36}$	$\frac{-35}{72}$	$\frac{5}{144}$
$\frac{7}{12}$	$\frac{7}{18}$	$\frac{-35}{72}$	$\frac{49}{144}$	$\frac{-7}{288}$
$\frac{-1}{24}$	$\frac{-1}{36}$	$\frac{5}{144}$	$\frac{-7}{288}$	$\frac{1}{576}$

Ví dụ phép tính nhân ở hàng 2 cột 3:

$$\frac{2}{3} \cdot \frac{-5}{6} = \frac{2 \cdot (-5)}{3 \cdot 6} = \frac{2 \cdot (-5)}{3 \cdot 3 \cdot 2} = \frac{(-5)}{9}$$