



Взаимно обратные числа

Составила учитель
математики МАОУ СОШ №24 г.

Тамбова

Ермак Елена Юрьевна

Устная работа



Вычислите:

$$\frac{2}{3} * 1\frac{1}{2} = 1$$

$$0,5 * 2 = 1$$

$$1\frac{2}{3} * \frac{3}{5} = 1$$

$$2,3 * \frac{4}{5} * \frac{5}{2} = 4,6$$

$$\frac{12}{23} * 4,6 * \frac{23}{12} = 4,6$$

Какие числа называются взаимно обратными?

- Числа, произведение которых равно одному, называются взаимно обратными



Устная работа



Решите уравнение:

$$\frac{2}{3} * x = 1$$

$$x = \frac{3}{2}$$

$$x = 1\frac{1}{2}$$

$$\frac{5}{6} * y = 1$$

$$y = \frac{6}{5}$$

$$y = 1\frac{1}{5}$$

$$\frac{2}{9} * x = \frac{2}{9}$$

$$x = 1$$

$$\frac{7}{18} * z = 1$$

$$z = \frac{18}{7}$$

$$z = 2\frac{4}{7}$$

Устная работа



- 1 столовая ложка стоит 120 рублей
- Стоимость 3 чайных ложек равна стоимости 2 столовых ложек
- Сколько стоят 5 чайных ложек?

$$(120 * 2) : 3 * 5 = 400 \text{ _ } \textit{dóáëäé}$$

№1

Число		Обратное число
2,5		$\frac{2}{5}$
$2\frac{1}{4}$		$\frac{4}{9}$
	$\frac{1}{5}$	5
0,1		10
	$\frac{3}{7}$	$2\frac{1}{3}$
200		$\frac{1}{200}$
0,6		$1\frac{2}{3}$

№2



Решите уравнение:

$$2,05 * x = 1$$

$$2\frac{5}{100} * x = 1$$

$$2\frac{1}{20} * x = 1$$

$$\frac{41}{20} * x = 1$$

$$x = \frac{20}{41}$$

$$3\frac{5}{6} * y = 1$$

$$\frac{23}{6} * y = 1$$

$$y = \frac{6}{23}$$

$$0,008 * x = 1$$

$$\frac{8}{1000} x = 1$$

$$\frac{1}{125} * x = 1$$

$$x = 125$$

$$2,4 * z = 1$$

$$2\frac{4}{10} z = 1$$

$$2\frac{2}{5} z = 1$$

$$\frac{12}{5} z = 1$$

$$z = \frac{5}{12}$$