

Взаимно обратные числа

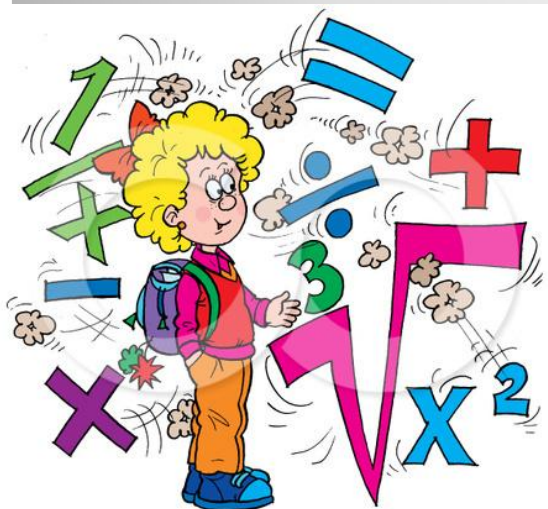
Представьте в виде неправильной дроби:

$$1\frac{1}{4}; \quad 1\frac{5}{7}; \quad 2\frac{1}{9}; \quad 5\frac{2}{11}; \quad 3$$



Выполните умножение:

$$3\frac{2}{5} \cdot 5; 7\frac{1}{4} \cdot 4; 2\frac{1}{8} \cdot 4; 1\frac{2}{9} \cdot 3; 2\frac{5}{18} \cdot 6$$



Решите уравнение:

$$\frac{2}{3}x = 1; \frac{5}{6}y = 1; \frac{2}{9}x = \frac{2}{9}; \frac{7}{18}z = 1$$

1. Приведите примеры взаимно обратных чисел.
2. Найдите значение выражения:

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{8}{3} \cdot \frac{3}{8}; \quad \frac{1}{6} \cdot 6 \cdot 9 \frac{5}{6}$$

Определение взаимно обратных чисел

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{v}{a} = \frac{av}{va} = 1$$

при $a \neq 0$ и $b \neq 0$

1. Какие числа называют взаимно обратными?
2. Как записать число, обратное дроби?
3. Как записать число, обратное натуральному числу?
4. Как записать число, обратное смешанному числу?

