Взаимно обратные числа

Представьте в виде неправильной дроби:

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

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

$$\frac{a}{в} \cdot \frac{в}{a} = \frac{ав}{ва} = 1$$

при а $\neq$ 0 и в $\neq$ 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?