

Догадайтесь, какое число или слово  
нужно записать вместо  
вопросительного знака:

*кот*

*ток*

345

543

сон

нос

647

746





*рот*      *тор*

$$\frac{2}{5}$$

•

$$\frac{5}{2}$$

$$= 1$$

**Найдите  
произведение  
дробей.**

$$\frac{31}{6}$$

•

$$\frac{6}{31}$$

$$= 1$$

$$a \cdot b = 1$$



Тема:

***ВЗАИМНО  
ОБРАТНЫЕ ЧИСЛА.***



$$a \cdot b = 1$$

$a$  и  $b$  - взаимно обратные числа

Два числа,  
произведение  
которых равно 1,  
называют **взаимно  
обратными**.



# Назовите число, обратное данному



$$\frac{10}{37}$$

$$\frac{1}{8}$$

1

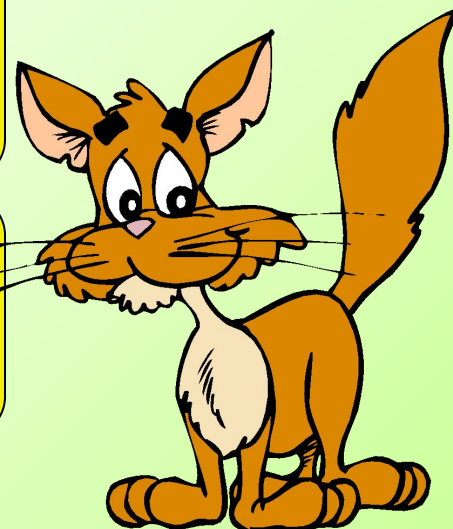
0

$$\frac{37}{10}$$

8

1

нет



**Будут ли взаимно обратными  
числа:**

$$\frac{3}{2} \text{ и } \frac{2}{3}$$

**Да, т.к.**

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

**Если произведение  
чисел равно 1, то они  
взаимно обратные**

**Подсказка**





**Будут ли взаимно обратными  
числа:**

**1,2 и  $\frac{5}{6}$**

**Если произведение  
чисел равно 1, то они  
взаимно обратные**

**Подсказка**





**Будут ли взаимно обратными  
числа:**

$3\frac{1}{2}$  и  $2\frac{1}{3}$

**Нет.**

$$3\frac{1}{2} \cdot 2\frac{1}{3} = \frac{7 \cdot 7}{2 \cdot 3} \neq$$

**1**

**Если произведение  
чисел равно 1, то они  
взаимно обратные**

**Подсказка**





*Найдите значение выражения:*



$$3\frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{6}{5} = 3\frac{1}{2}$$

**Взаимно обратные числа.**

$$1,2 \cdot 1\frac{2}{7} \cdot \frac{7}{9} = 1,2$$

**Взаимно обратные числа.**