

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

кот

ток

345

543

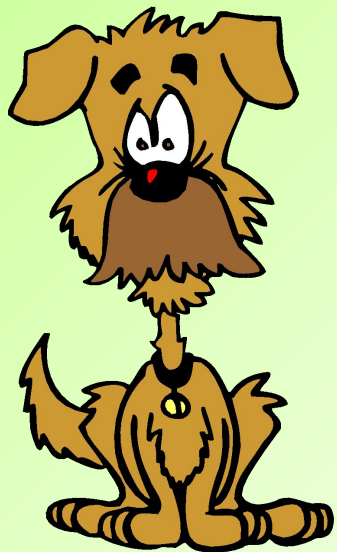
сон

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

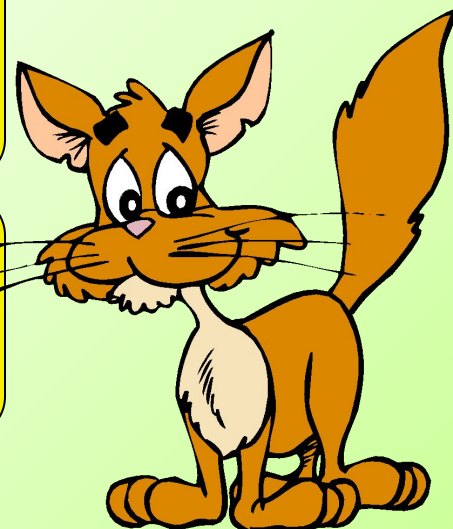
0

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

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.