

*«Часто говорят что цифры
управляют миром;
по крайней мере нет сомнения в том,
что цифры показывают
как он управляется»*

ИОГАНН ВОЛЬФАНГ ГЁТЕ



РАЗГАДАЛИ? А ТЕПЕРЬ
ЧТОБЫ УЗНАТЬ ПРЯМО
УБЕРИТЕ ЛИШНЕЕ СЛОВО,
СЕГОДНЯШНЕГО УРОКА,
ОСТАЛЬНЫЕ РАССТАВЬТЕ В
НЕОБХОДИМОМ ПОРЯДКЕ



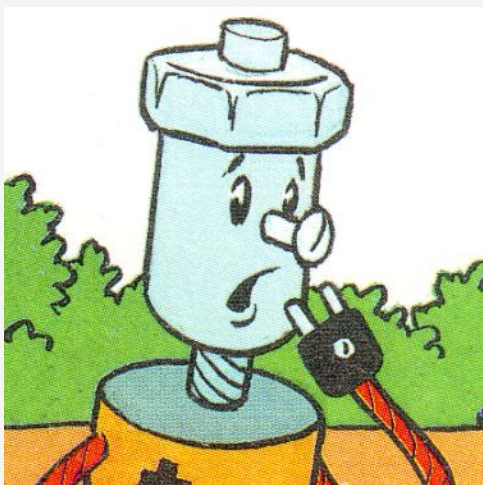
АНАГРАММЫ!

- 1) ИЧЛАС ЧИСЛА
- 2) ЪДОРЬ ДРОБЬ
- 3) ЫТЕАН ~~В~~ВРАТНЫЕ
- 4) ИНОМЗ ~~В~~ВАИМНО

An open, empty wicker box with a blue tufted interior. The box is made of woven wicker and has a blue, tufted interior lining. The lid is propped open, revealing the empty space inside. The text "ВЗАИМНО ОБРАТНЫЕ ЧИСЛА" is overlaid in the center of the box.

**ВЗАИМНО
ОБРАТНЫЕ
ЧИСЛА**

УМНОЖЕНИЕ ДРОБЕЙ



Молодцы!

ВЫЧИСЛИТЕ УСТНО:

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

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{49}{25} =$$

$$\frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

$$3\frac{1}{2} \times \frac{2}{14} =$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{45}{49} \times \frac{49}{45} =$$

$$1$$

А ТЕПЕРЬ ЗАДАНИЕ ПОСЛОЖНЕЕ!



ВЫЧИСЛИТЕ:

МОЛОДЦЫ!

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6} \times \frac{6}{7} \times \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{2}{3} \times \frac{3}{4} \times \dots \times \frac{99}{100} = \frac{1}{100}$$

ЧИТАЕМ ВМЕСТЕ СО МНОЙ!



$$\frac{8}{17}$$

Если дробь «перевернуть», то
числитель и знаменатель, то
получится дробь

$$\frac{17}{8}$$

ДРОБЬ

$$\frac{17}{8}$$

НАЗЫВАЮТ **ОБРАТНОЙ** К ДРОБИ

$$\frac{8}{17}$$

Внимание!

ОБРАТНОЙ К ДРОБИ

НАЗЫВАЕТСЯ ДРОБЬ

т

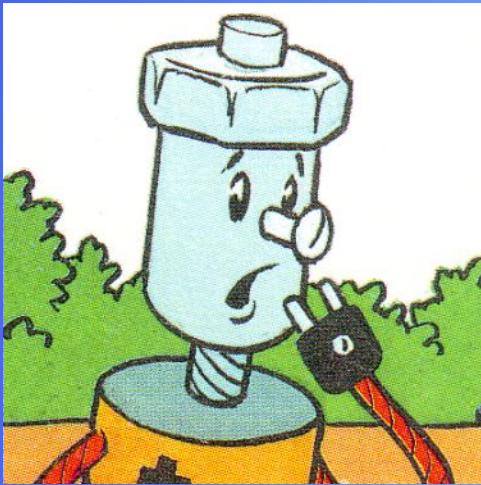
п

п

т



НАЗОВИТЕ ДРОБЬ, ОБРАТНУЮ К ДРОБИ:



1) $\frac{2}{3}$

$$\frac{3}{2}$$

2) $\frac{19}{4}$

$$\frac{4}{19}$$

3) $\frac{7}{2}$

$$\frac{2}{7}$$

4) 5

$$\frac{1}{5}$$

**ПРО ТАКИЕ
ДРОБИ МОЖНО
ГОВОРИТЬ, ЧТО
ЭТО ДРОБИ,
ОБРАТНЫЕ ДРУГ
К ДРУГУ!**



КАК МОЖНО НАЗВАТЬ ДРОБИ?

$$\frac{8}{17} \text{ и } \frac{17}{8}$$

ОБРАТНЫЕ ДРУГ К ДРУГУ