

*«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 ПОЧЕМУ  
УБЕРИТЕ ЛИШНЕЕ СЛОВО,  
ОСТАВЬТЕ ОСТАВШЕГО УРОКА,  
ОСТАВЬТЕ ОСТАВШЕГО УРОКА,  
НЕУЖЕЛИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ



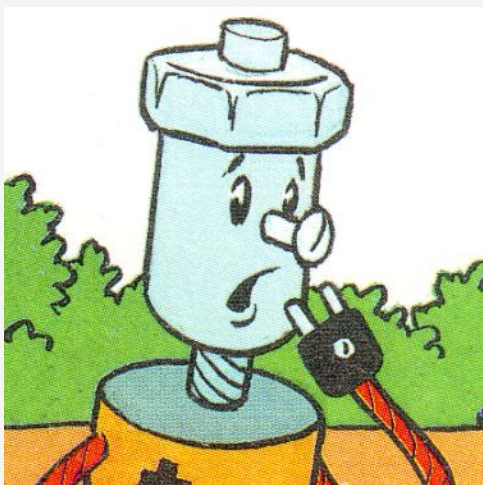
АНАГРАММЫ!

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

An open, rectangular wicker box with a blue tufted interior. The box is made of woven wicker and has a blue tufted interior. The lid is open, showing the tufted interior. The box is empty.

**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

$\frac{m}{n}$

$\frac{p}{q}$

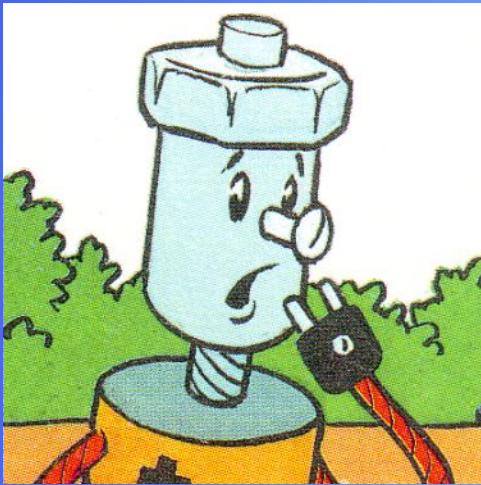
$\frac{r}{s}$

$\frac{t}{u}$





# 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**