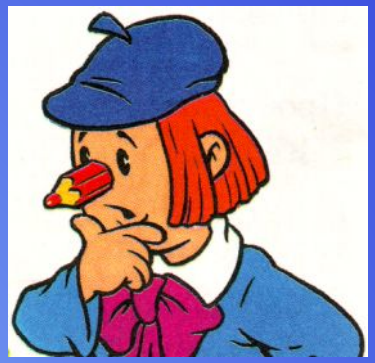
«Часто говорят, что цифры
управляют миром;
по крайней мере нет сомнения в том,
что цифры показывают,
как он управляется»

ИОГАНН ВОЛЬФГАНГ ГЁТЕ

РАЗГАДАЛИ? А ТЕПЕРЬ УБЕРИТЕ ЛИШНЕЕ СЛОВО, ОСТАЛЬНЫЕ РАССТАВЬТЕ В НУЖНОМ ПОРЯДКЕ.

ЧТОБЫ УЗНАТЬ ТЕМУ СЕГОДНЯШНЕГО УРОКА, НАДО РАЗГАДАТЬ АНАГРАММЫ!



1) **ИЧЛАС ЧИСЛА**

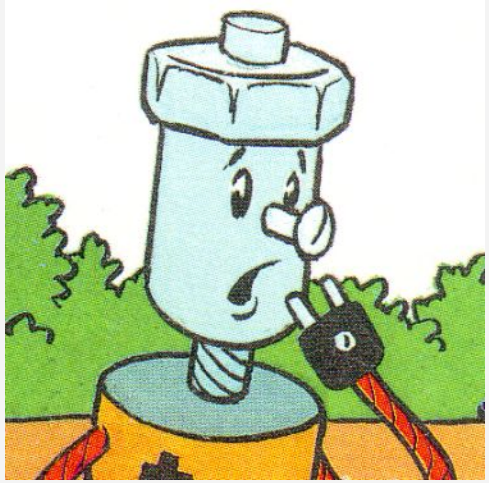
2) **ЬДОРБ ДРОБЬ**

3) **ЫТЕАНОБ ОБРАТНЫЕ**

4) **ИНОМЗАВ ВЗАИМНО**

ВЗАИМНО ОБРАТНЫЕ ЧИСЛА

УМНОЖЕНИЕ ДРОБЕЙ



ВЫЧИСЛИТЕ УСТНО:

$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \qquad \frac{1}{4}$$

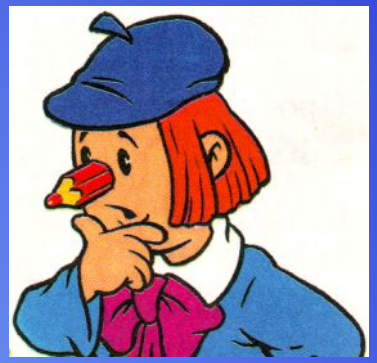
$$\frac{5}{7} \times \frac{49}{25} = \qquad \frac{7}{5} = 1\frac{2}{5}$$

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

$$\frac{45}{49} \times \frac{49}{45} = \qquad 1$$

Молодцы!

А ТЕПЕРЬ ЗАДАНИЕ ПОСЛОЖНЕЕ!



ВЫЧИСЛИТЕ:

МОЛОДЦЫ!

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

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

ЧИТАЕМ ВМЕСТЕ СО МНОЙ!

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

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

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

ДРОБЬ $\frac{17}{8}$

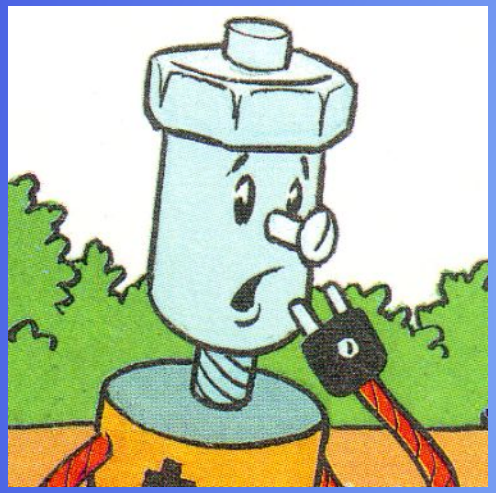
НАЗЫВАЮТ ОБРАТНОЙ К ДРОБИ $\frac{8}{17}$

Внимание!

ОБРАТНОЙ К ДРОБИ $\frac{m}{n}$

НАЗЫВАЕТСЯ ДРОБЬ $\frac{n}{m}$

НАЗОВИТЕ ДРОБЬ, ОБРАТНУЮ К ДРОБИ:



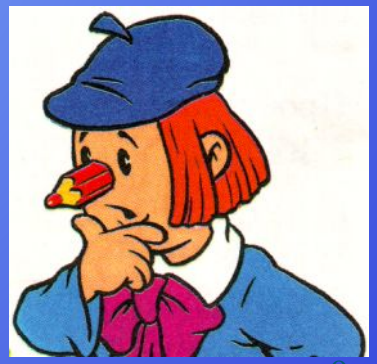
1) $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{2}$

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