

Правильные и неправильные дроби

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

5 класс



УСТНЫЙ СЧЕТ

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



1 2
4 5

На какие группы можно разбить дроби

$$\frac{13}{10}, \frac{3}{10}, \frac{10}{10}, \frac{1}{10}, \frac{18}{10}, \frac{2}{10}, \frac{6}{10}, \frac{1}{2}, \frac{4}{10}, \frac{7}{2}$$

1 2
4 5

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011

$$\frac{3}{10}, \frac{1}{10}, \frac{2}{10}, \frac{4}{10}, \frac{6}{10}, \frac{4}{10}, \frac{7}{10}, \frac{1}{2}, \frac{4}{10} - \text{числитель} < \text{знаменателя}$$

$$\frac{13}{10}, \frac{10}{10}, \frac{18}{10}, \frac{7}{2} - \text{числитель} \geq \text{знаменателя}$$



Ответьте на вопросы:

- Назовите среди дробей ту, которая обозначает половину целого.
- На какие две группы можно разделить эти дроби?
- Прочитайте неправильные дроби.
- Какая дробь называется правильной? неправильной?
- Представьте единицу в виде неправильной дроби, придумайте пять таких примеров.

Какую цифру надо поставить
вместо звёздочки, чтобы дробь
была правильной?

$$\frac{1*}{13}; \frac{*2}{43}; \frac{63}{*3}$$

1
2
3
4
5

Какую цифру надо поставить
вместо звёздочки, чтобы дробь
была неправильной?

$$\frac{1*}{13}; \frac{*2}{43}; \frac{63}{*3}$$

1
2
3
4
5

Работа в тетради

0011 0010 1010 1101 0001 0100 1011



1 2
4 5

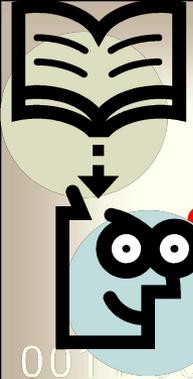
Какие натуральные числа
можно поставить вместо
буквы «а», чтобы
неравенство было верным?

$$\frac{4}{13} \quad \boxed{\times}$$

$$\frac{a}{13} \quad \boxed{\times}$$

$$\frac{7}{13}$$

12
4
5



Найдите три значения буквы m ,

при которых

дробь $\frac{m}{16}$ будет

неправильной, но

меньше $\frac{19}{16}$.





Сравните:

$$a) \frac{8}{11} * \frac{6}{11};$$

$$z) \frac{4}{6} * \frac{4}{9};$$

$$жс) \frac{5}{3} * \frac{3}{5};$$

$$б) \frac{3}{14} * \frac{5}{14};$$

$$д) 1 * \frac{7}{7};$$

$$з) \frac{4}{11} * \frac{7}{5};$$

$$в) \frac{5}{12} * \frac{7}{12};$$

$$е) 1 * \frac{9}{7};$$

$$и) \frac{15}{15} * \frac{57}{57}$$

Проверь себя:



0011 0011 1010 1101 0001 0100 1011

$$a) \frac{8}{11} \boxtimes \frac{6}{11}; \quad z) \frac{4}{6} \boxtimes \frac{4}{9}; \quad жс) \frac{5}{3} \boxtimes \frac{3}{5};$$

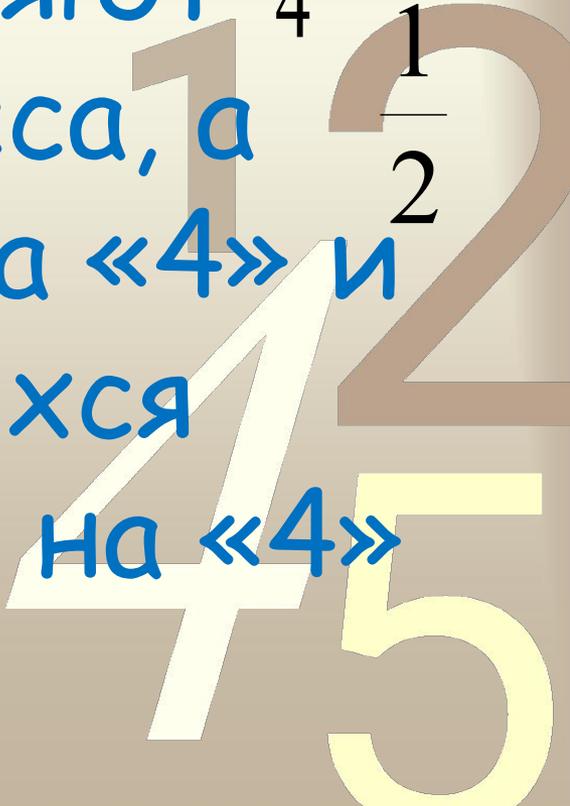
$$б) \frac{3}{14} \boxtimes \frac{5}{14}; \quad д) 1 = \frac{7}{7}; \quad з) \frac{4}{11} \boxtimes \frac{7}{5};$$

$$в) \frac{5}{12} \boxtimes \frac{7}{12}; \quad е) 1 \boxtimes \frac{9}{7}; \quad и) \frac{15}{15} = \frac{57}{57}$$

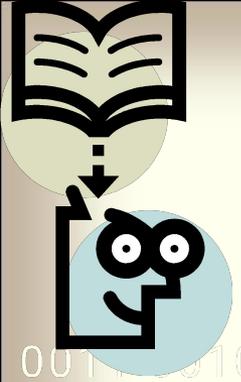


Решите задачу:

- В классе 32 ученика. Отличники составляют $\frac{1}{4}$ всех учащихся класса, а остальных учатся на «4» и «5». Сколько учащихся этого класса учатся на «4» и «5»?

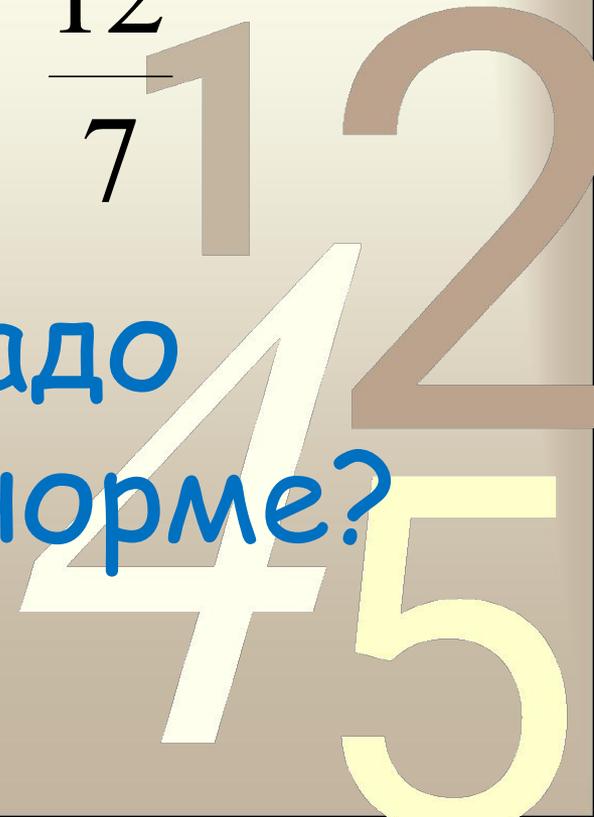


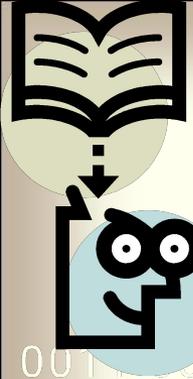
0011 1010 1010 1101 0001 0100 1011



Решите задачу:

- Бригада засеяла 840 га земли, выполнив $\frac{12}{7}$ нормы. Сколько гектаров земли надо было засеять по норме?





Решите задачу:

- Какую часть недели составляют 5 часов?

