

Умножение и деление обыкновенных дробей.

- *Решение задач*

Лабиринт вопросов трудных

Разгадать помогут нам

Наши знания и умения

Со смекалкой пополам!



Вариант I

- 1) $1\frac{7}{9}$
- 2) 80
- 3) 0,072
- 4) 3,5
- 5) $1\frac{12}{17}$
- 6) 7
- 7) 0,005
- 8) 800
- 9) 0,018
- 10) $7\frac{1}{6}$
- 11) 1,2
- 12) 180
- 13) 500
- 14) 280

Вариант II

- 1) 0,2
- 2) 50
- 3) 11
- 4) 5
- 5) 1,25
- 6) 97
- 7) 38,5
- 8) $\frac{4}{55}$
- 9) 11
- 10) $1\frac{1}{7}$
- 11) 6
- 12) $\frac{2}{45}$
- 13) $1\frac{3}{7}$
- 14) $\frac{7}{22}$

Блиц-опрос.

- как умножить дробь на натуральное число;**
- правило умножения обыкновенных дробей;**
- правило умножения смешанных чисел;**
- свойства нуля и единицы при умножении и делении;**
- правило нахождения дроби от числа;**
- какие числа называются взаимно обратными;**
- правило нахождения числа по его дроби ;**

*ДРОБЬ ОТ ЧИСЛА ХОТИМ НАЙТИ,
НЕ НАДО НИКОГО ТРЕВОЖИТЬ.
НАМ НАДО ДАННОЕ ЧИСЛО
НА ЭТУ ДРОБЬ УМНОЖИТЬ.*



***Если вы должны найти
Число по его дроби,
То на дробь вы поделите
Значенье данной дроби.***

Жители Солнечного города присутствуют на представлении в цирке. Фокусник хочет всех угостить мороженым. Он попросил Незнайку сосчитать, сколько всего жителей, если на представлении присутствуют 15 малышей, и это составляет $\frac{3}{5}$ всех зрителей.

$15 \cdot \frac{3}{5} = 9$ (чел.) - так посчитал Незнайка.



Незнайке Фокусник подарил 65 воздушных шаров и попросил раздать жителям Солнечного города, но по дороге Незнайка наткнулся на куст шиповника $\frac{3}{5}$ шаров лопнуло. Сколько шаров осталось у Незнайки?



- Сколько минут составляют $\frac{5}{8}$ урока?

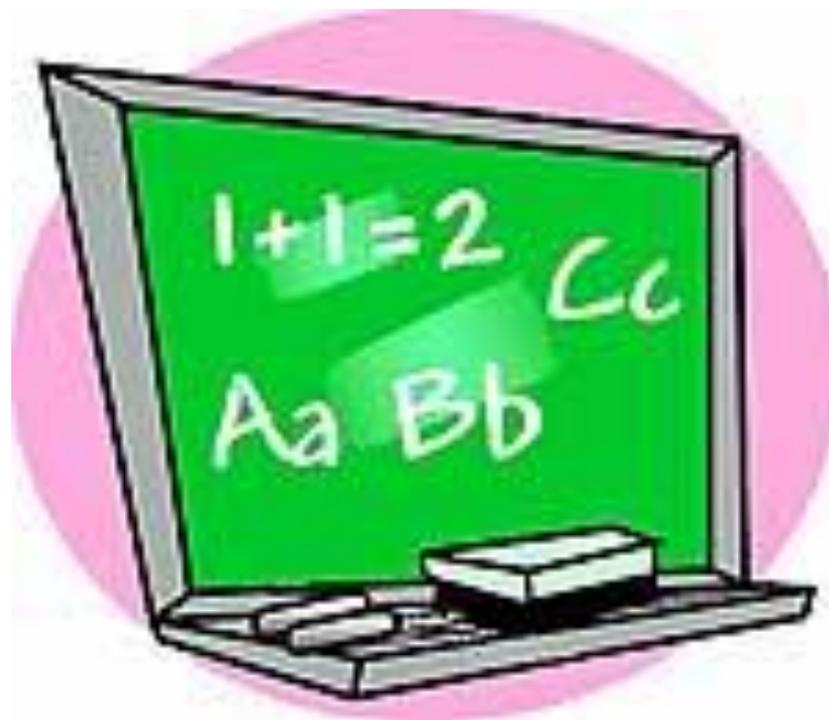
- Кролик живёт до 12 лет, что составляет $\frac{6}{7}$ жизни овцы. Кто живёт дольше?

- Сколько лет живёт овца?



Диктант.

- 1) 20%;
- 2) $\frac{12}{7}$;
- 3) $5\frac{2}{3}$;
- 4) $\frac{3}{5} \cdot 2,5$;
- 5) $1 : \frac{5}{7}$;
- 6) $\frac{2}{7} : \frac{2}{7}$;
- 7) $3,1 \cdot 2,75 + 2,75 \cdot 6,9$;
- 8) $2\frac{3}{4} \cdot 4$;
- 9) $\frac{2}{5}$ урока = ? минут.



Отвeты:

1) $\frac{1}{5}$;

2) $1\frac{5}{7}$;

3) $\frac{17}{3}$;

4) 1, 5;

5) $1\frac{2}{5}$;

6) 1;

7) 27, 5;

8) 11;

9) 16 минут.



Физкультминутка



- Поднимает руки класс- это «раз».
- повернулась голова – это «два».
- Руки вниз, вперёд смотри – это «три».
- Руки в стороны пошире развернули на «четыре»,
- С силой их к плечам прижать – это «пять».
- Всем ребятам надо сесть- это «шесть».

Тест

- Вариант I

- 1. В школе 85 учеников приняли участие в олимпиаде, что составляет $\frac{1}{10}$ всех учеников. Сколько учеников в школе?

- 850 - Б; 750 - Ц; 520 - Х.

- 2. Найти 40% от 90.

- 300 - А; 36 - Р; 360 - К.

- 3. В парке 120 деревьев, $\frac{5}{6}$ из них березы. Сколько берез в парке?

- 15 - М; 18 - Л; 100 - Б.

- 4. Турист прошел 50% пути, что составляет 16 км. Каков путь туриста?

- 320 - Г; 8 - У; 32 - Д.

- 5. В хоре 90 человек, $\frac{1}{10}$ из них - мальчики. Сколько мальчиков в хоре?

- 150 - Х; 54 - О; 42 - Э.

- Запишите ответы в порядке возрастания и прочтите слово.

- Вариант II

- 1. В ремонте школы приняли участие 94 ученика, что составляет $\frac{1}{10}$ всех учащихся школы. Сколько учеников в школе?

- 940 - Ч; 360 - Л; 54 - М.

- 2. Найти 20% от 80.

- 160 - Ц; 16 - О; 200 - В.

- 3. В саду 50 деревьев, $\frac{3}{5}$ – яблони. Сколько яблонь растут в саду?

- 100 - Ч; 250 - Д; 30 - С. -

- 4. Пешеход прошёл 8 км, что составляет 40% всего пути. Каков путь пешехода?

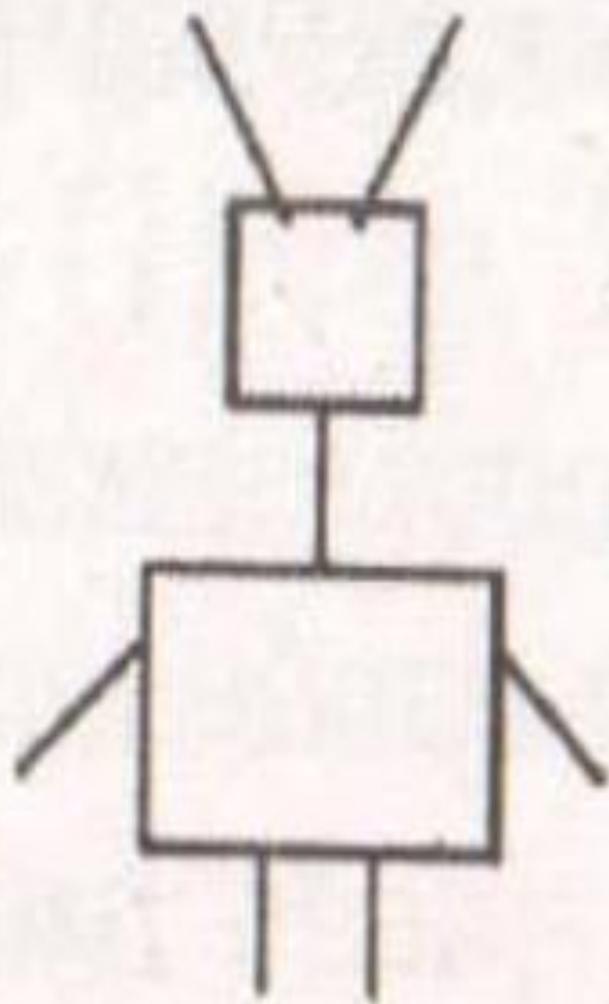
- 30 - Ж; 16 - Э; 20 - Л. - 2

- 5. В хоре 30 девочек, что составляет $\frac{2}{5}$ всех учащихся в хоре. Сколько всего учащихся в хоре?

- 12 - К; 125 - Ж; 75 - И.

- Запишите ответы в порядке убывания и прочтите слово.

2”



”

Ъ



