

МАТЕМАТИКА 6 КЛАСС

«НАХОЖДЕНИЕ ДРОБИ ОТ ЧИСЛА. ПРИМЕНЕНИЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОГО СВОЙСТВА УМНОЖЕНИЯ»



(ДЛЯ ИНТЕРАКТИВНОЙ ДОСКИ)

Выполнил: Шапков В.П.
учитель МБОУ «СОШ №31»
города Курска

№4 а) Составьте числовые выражения и найдите:

О $\frac{5}{7}$ от 14:

П $\frac{1}{3}$ от 31:

Е 0,4 от $21\frac{1}{4}$:

Я $\frac{5}{6}$ от 13,8:

К $\frac{2}{3}$ от 14:

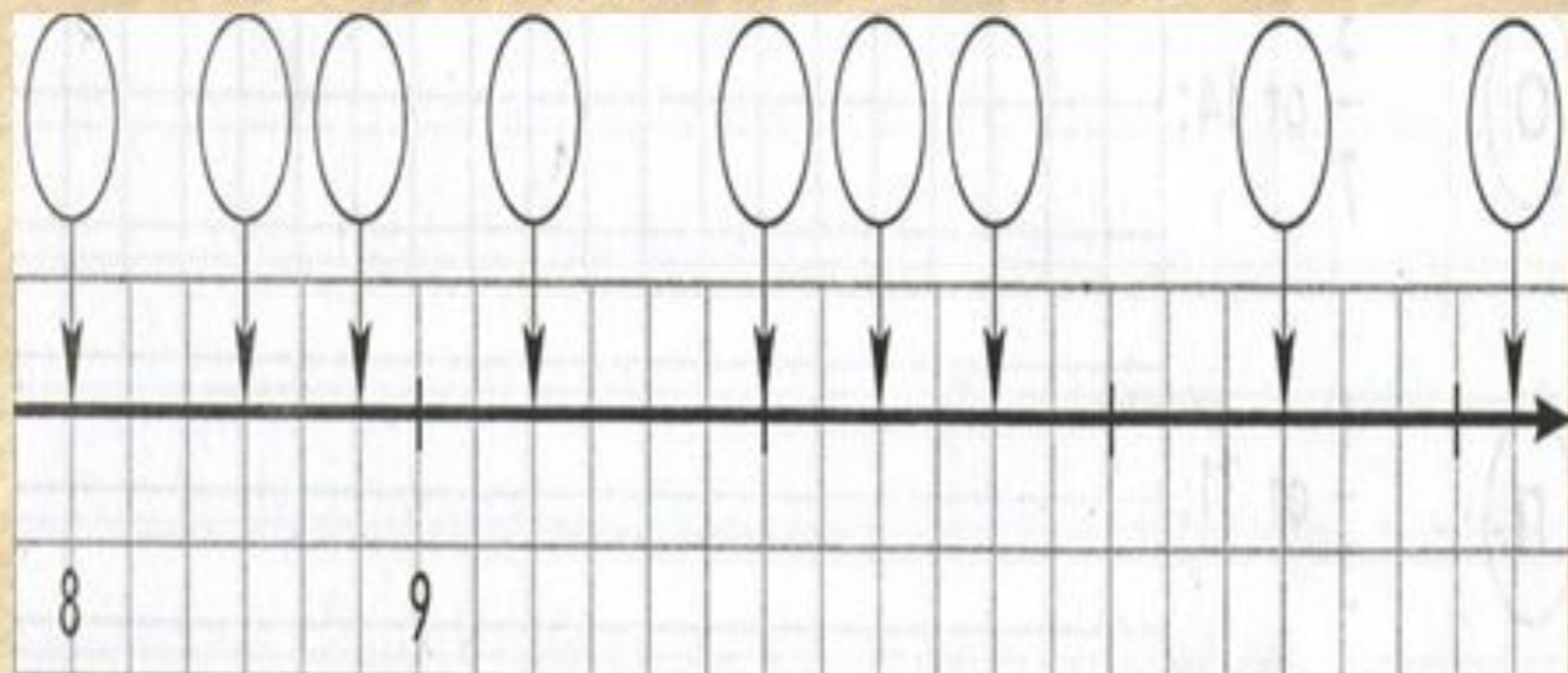
Л 50% от $17\frac{2}{3}$:

Д 25% от $48\frac{2}{3}$:

Р 20% от $53\frac{1}{3}$:

Ш 75% от $10\frac{2}{3}$:

б) Найдите полученные ответы на координатной прямой и запишите в кружках соответствующие им буквы. Прочитайте полученное слово.



в) Используя словосочетания «тутовое дерево», «1 км», «смертная казнь» и полученное слово составьте рассказ под названием «Древний секрет Китая»

Ответ:
б) Шелкопряд.



Блиц-турнир. Составьте по тексту задачи и, если возможно, упростите ответ.



- 1) В дачном поселке X домов. $\frac{5}{6}$ от всех домов – двухэтажные. Сколько двухэтажных домов?



- 2) Вася поймал Y рыб. Из них $\frac{4}{9}$ были караси, а $\frac{1}{3}$ – ерши. Сколько карасей и ершей вместе поймал Вася?



- 3) В компьютерной игре «Охота на динозавров» разыгрывается N очков. Ира набрала $\frac{3}{10}$ возможных очков, а Саша – в 2 раза больше. Сколько очков набрал Саша?



- 4) В классе M учащихся. Девочки составляют 0,6 всех учащихся. Сколько в классе мальчиков?



- 5) В вазе лежат L конфет. Ириски составляют $\frac{5}{16}$ от всего количества, шоколадные конфеты – $\frac{3}{8}$ всего количества, а остальные – карамельки. Сколько карамелек в вазе?

№5 а) По восточному гороскопу каждый год связан с одним из 12 животных. Выполните действия, используя распределительные законы умножения. Учитывая найденные ответы, впишите на схеме названия этих животных.



Лошадь

$$6\frac{1}{5} \cdot 4 =$$

Крыса

$$3 \cdot 2\frac{2}{9} =$$

Петух

$$6\frac{3}{4} \cdot 4 =$$

Буйвол

$$\frac{1}{4} \cdot 4\frac{4}{9} =$$

Собака

$$5 \cdot 12\frac{2}{15} =$$

Обезьяна

$$\frac{7}{8} \cdot 8\frac{4}{7} =$$

Кабан

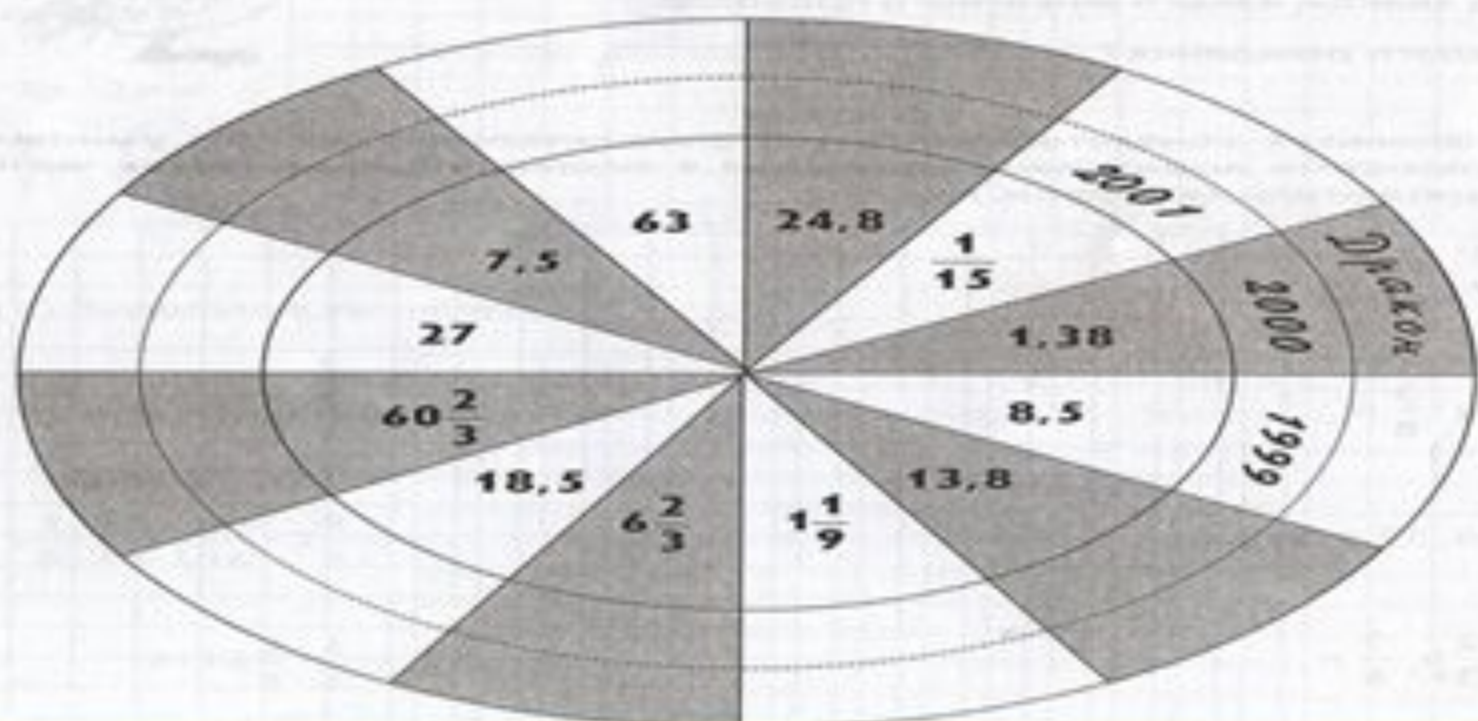
$$6 \cdot 3\frac{1}{12} =$$



Овца $8\frac{3}{17} \cdot 5\frac{1}{4} + 3\frac{14}{17} \cdot 5\frac{1}{4} =$

Змея $0,4 \cdot \frac{5}{6} - \frac{2}{5} \cdot \frac{2}{3} =$

Тигр $13\frac{4}{5} \cdot 1,6 - 13,8 \cdot \frac{3}{5} =$



В оставшийся свободный сектор впишите слово «кролик».

б) Используя созданную схему, ответьте на вопросы:

1) Под знаком какого животного проходил

1993 год? _____

2) Под знаками каких животных человечество проводило последний год

XX века и встретило первый год XXI? _____

3) В каком году XXI века впервые будут отмечать

год Дракона? _____

4) Под знаком какого животного проходил

год вашего рождения? _____



Ответ:

б) 2) Дракон, Змея; 3) 2012 год.



Дракон, Змея