

Открытый урок в 6 классе по теме «Отношения»

Девиз урока

- *Думать - коллективно!*
- *Решать - оперативно!*
- *Отвечать - доказательно!*
- *Бороться - старательно!*
- *И открытия нас ждут обязательно!*

1 вопрос. Чему равна целая часть произведения $\frac{3}{2} \cdot \frac{3}{4}$.

2 вопрос. Найти частное $0,9:0,3$.

3 вопрос. Как называется дробь $\frac{2}{5}$? Правильная и ...

4 вопрос. Найти значение выражения $1\frac{2}{9} \cdot 9$?

5 вопрос. Чему равна целая часть частного $0,8 : \frac{1}{8}$?

6 вопрос. Количество дней в неделе?

7 вопрос. Найти целую часть значения выражения

? $\frac{3}{20} : 0,7$

8 вопрос. Чему равно значение выражения $\frac{7}{22} - \frac{2}{11}$?

9 вопрос. Последняя буква в алфавите?

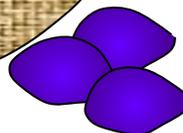
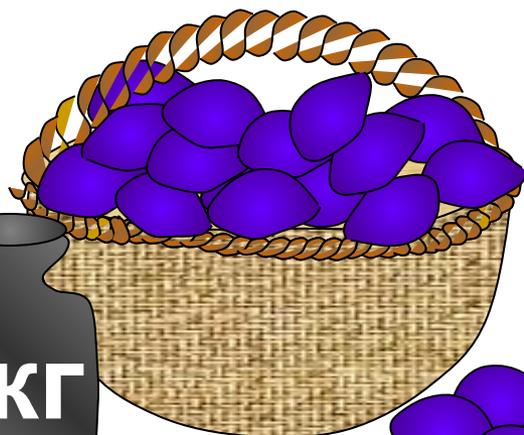
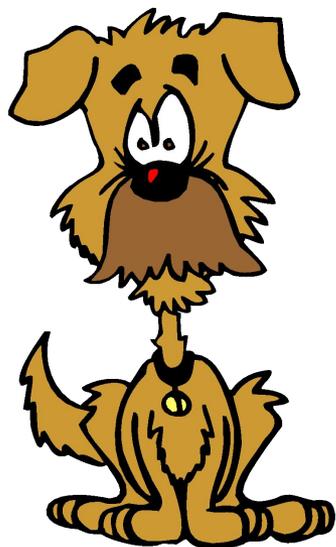
ОТВЕТЫ

1. **Одна.**
2. **Три.**
3. **Несократимая.**
4. **Одиннадцать.**
5. **Шесть.**
6. **Семь**
7. **Ноль.**
8. **Три** двадцать вторых.
9. **Я**

Готовя варенье, на 2 кг слив
кладут 3 кг сахара. Таким
образом смешивают
ингредиенты, т.е. составные
части

два к трем

2 : 3

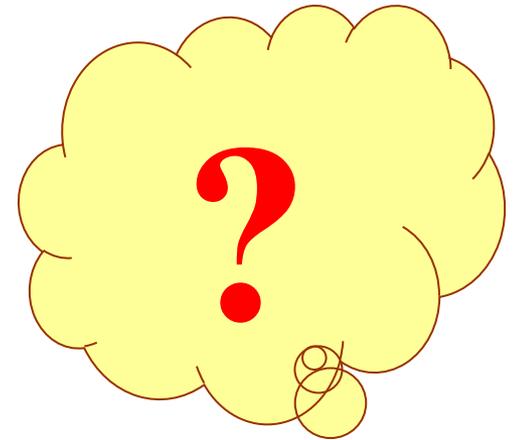


ОТНОШЕНИЯ.

$a : b$

$\frac{a}{b}$

$\frac{a}{b}$



**Отношение показывает,
во сколько раз первое
число больше второго, или
же какую часть первое
число составляет
от второго.**



$$a : b$$



Задача 1.

В парке стоят 30 машин.
12 из них легковые.
Какую часть составляют
легковые машины?

Ответ



Длина железной дороги 360
км.

Электрифицировано 240 км.

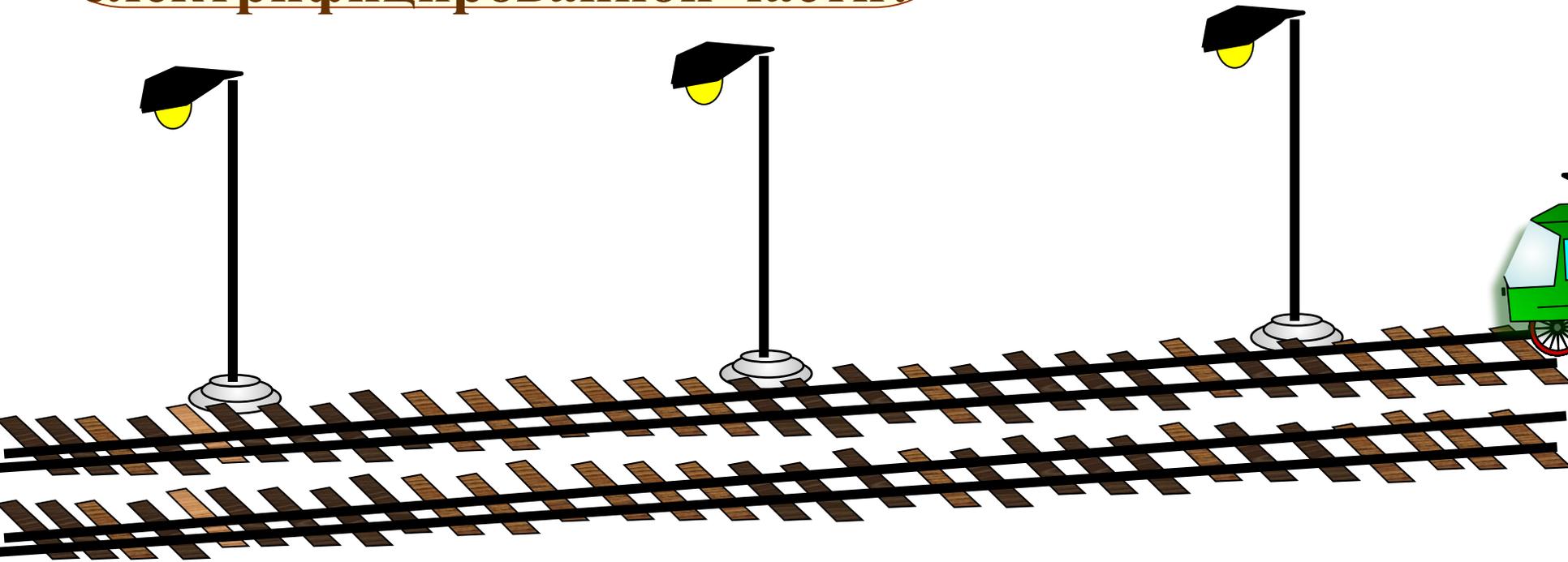
Какая часть дороги
электрифицирована?

Во сколько раз вся дорога
длиннее ее

электрифицированной части?

Задача 2.

Ответ



Найдите отношения:

124 к 3

$$124 : 3 = \frac{124}{3} = 41\frac{1}{3}$$

12,3 к 3

0,25 к 0,55

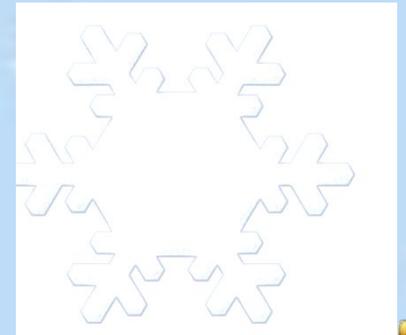
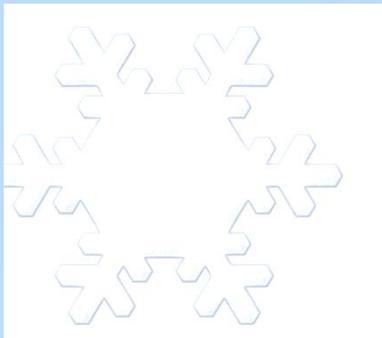
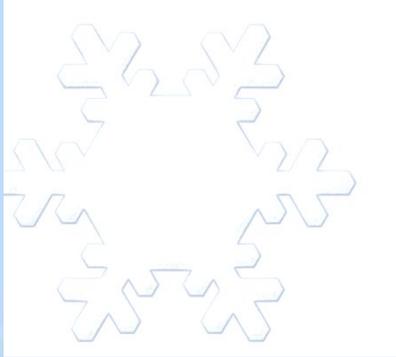
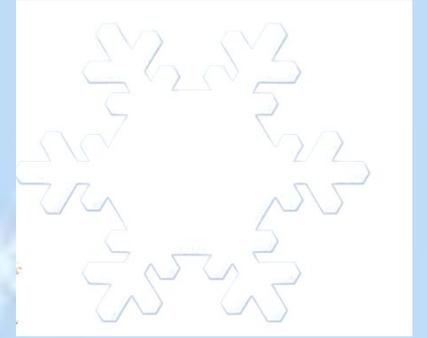
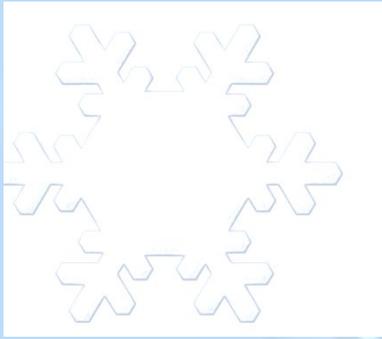
9,1 к 0,07



41
4
,
5
1
3
0

Самые эффективные физминутки для глаз





Работа с учебником

№ 727

- Свинец – 1,52 кг. $\frac{1,52}{0,76} = \frac{152}{76} = \frac{2}{1} = 2:1$
- Олово – 0,76 кг.
- Сплав $1,52+0,76 = 2,28$ кг.

- Свинец составляет $\frac{1,52}{2,28} = \frac{152}{228} = \frac{2}{3}$ части сплава.
- Олово составляет $\frac{0,76}{2,28} = \frac{76}{228} = \frac{1}{3}$ часть сплава.

Букет

7 роз

6 гвоздик

5 ромашек



Домашнее задание

Выучить п.19.

Решить № 751, 752, 754.