

$2+2=$

$ax+by=c$

Занимательная математика
КНИГА – КНИГОЙ,
А МОЗГАМИ
ДВИГАЙ

В. Маяковский

Подготовила учитель математики
государственного казенного образовательного
учреждения Краснодарского края специальной
(коррекционной) школы № 10 г. Белореченска
(ГКОУ школа № 10 г. Белореченска)

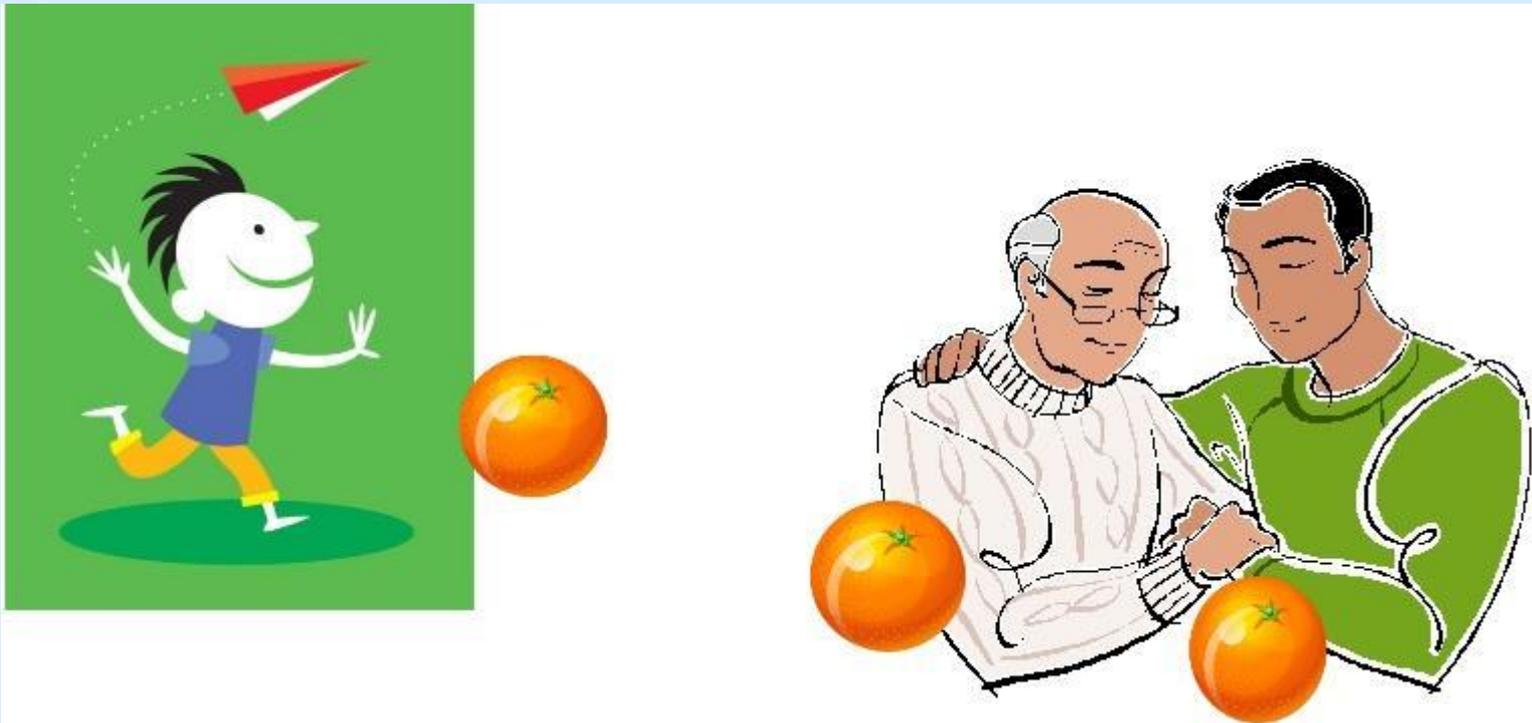
Панько Татьяна Васильевна



Задачи на смекалку



Два отца и два сына разделили между собой три апельсина так, что каждому досталось по одному апельсину. Как это могло случиться?



Дед – отец, сын – отец, сын

У отца пять сыновей. Каждый сын имеет сестру. Сколько всего детей у этого отца?



6 детей: 5 сыновей и одна дочка

**Две дочери, две матери и бабушка
с внучкой? Сколько всех?**



Трое

Логические задачи



Найди закономерность и продолжи числовой ряд двумя числами:

- 10, 11, 15, 16, 20, 21, **25**, 26...
- 1; 4; 9; 16; 25; **36**, 49...
- 10; 8; 11; 9; 12; 10; **13**, 11,...

Логические задачи



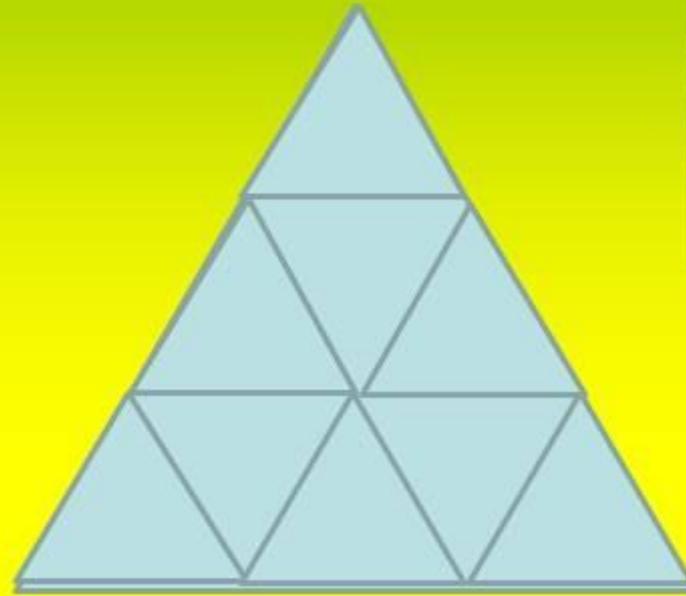
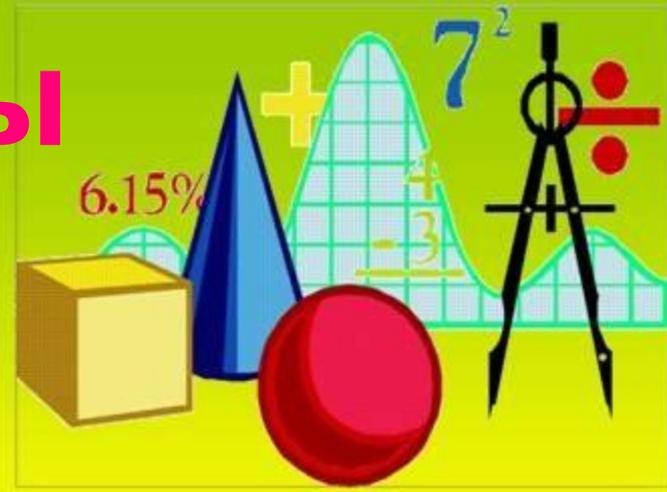
Найди лишнее слово

-ПРЯМАЯ, ЛУЧ, ОТРЕЗОК, ПЕРИМЕТР;

-ТРЕУГОЛЬНИК, ПРЯМОУГОЛЬНИК, КВАДРАТ,
ПАРАЛЛЕЛЕПИПЕД

-3 ГОДА, 7 МЕСЯЦЕВ, 1 ВЕК, 12 СЕКУНД,
13 МЕТРОВ

Сосчитай фигуры



**Сколько
треугольников?**

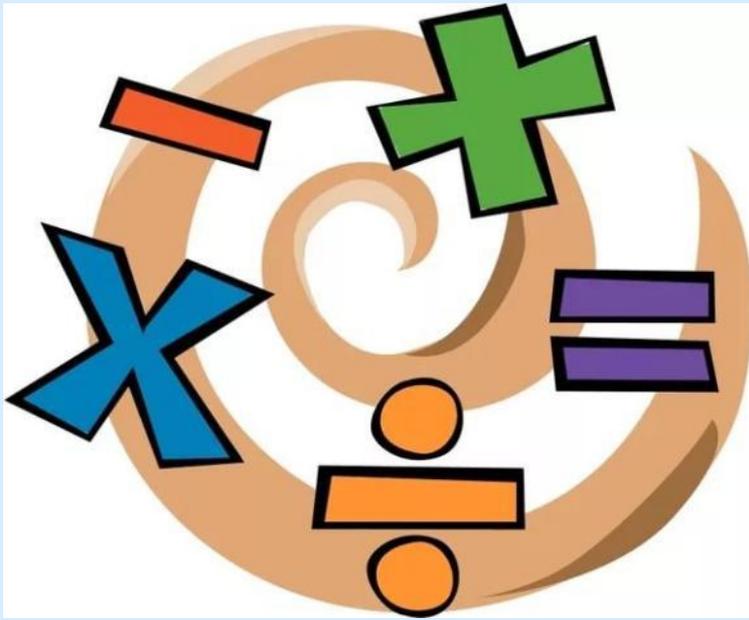
13 треугольников

Полкилограмма конфет стоят **28** рублей.
Сколько стоит **1** кг конфет?



56 рублей

Расставьте знаки действий и скобки так, чтобы
получились верные равенства



$$5 \quad 5 \quad 5 = 2$$

$$(5 + 5) : 5 = 2$$

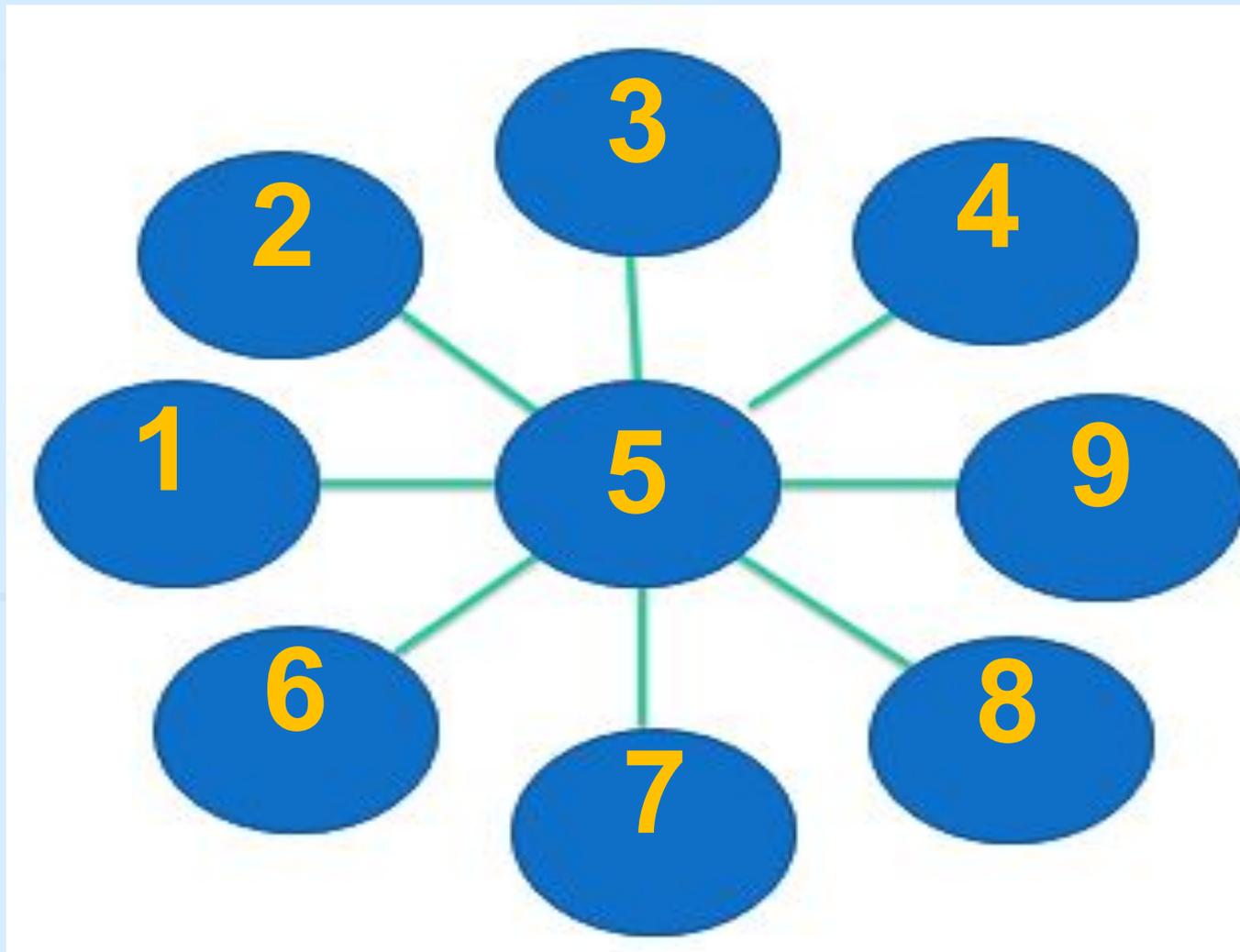
$$5 \quad 5 \quad 5 = 4$$

$$5 - 5 : 5 = 4$$

$$5 \quad 5 \quad 5 = 5$$

$$5 + 5 - 5 = 5$$

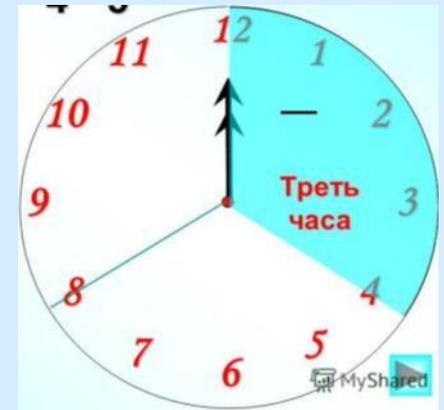
В кружках расставьте числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 так, чтобы сумма чисел в каждом ряду была равна 15.



Ученик занимался математикой **20** минут. Какую часть часа это составило?



$$\frac{1}{3}$$

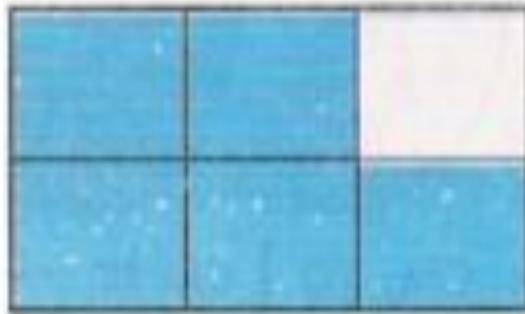


Подумай и ответь

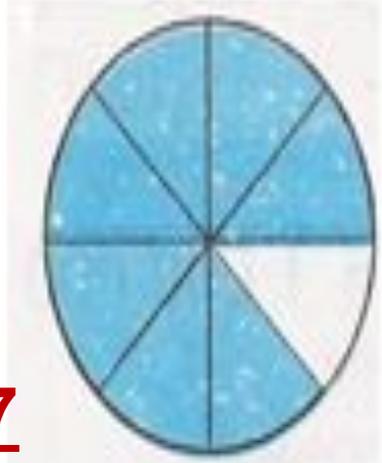
Какая часть фигуры закрашена?



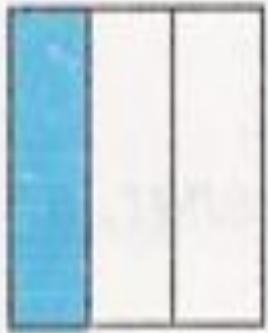
$$\frac{2}{3}$$



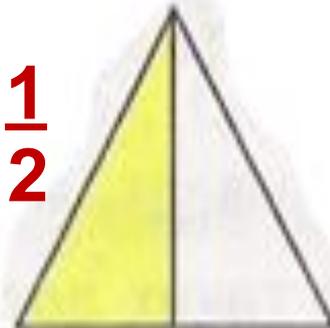
$$\frac{5}{6}$$



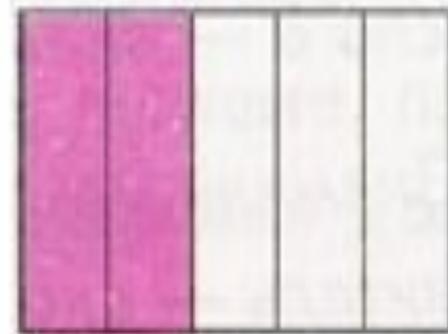
$$\frac{7}{8}$$



$$\frac{1}{3}$$



$$\frac{1}{2}$$



$$\frac{2}{5}$$

**Отца одного неизвестного гражданина зовут
Николай Петрович, а сына этого гражданина –
Алексей Владимирович.**

Как зовут неизвестного гражданина? —



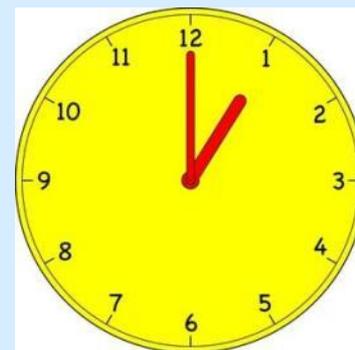
Владимир Николаевич

Кто окажется тяжелее первый людоед, который съел весил 48 кг и на ужин съел второго или второй, который весил 52 кг и съел первого?



одинаково

Вот Вам три пилюли –
сказал доктор –
принимайте по одной
через каждые
полчаса. Вы покорно
согласились. На
сколько времени
хватит Вам этих
пилюль?

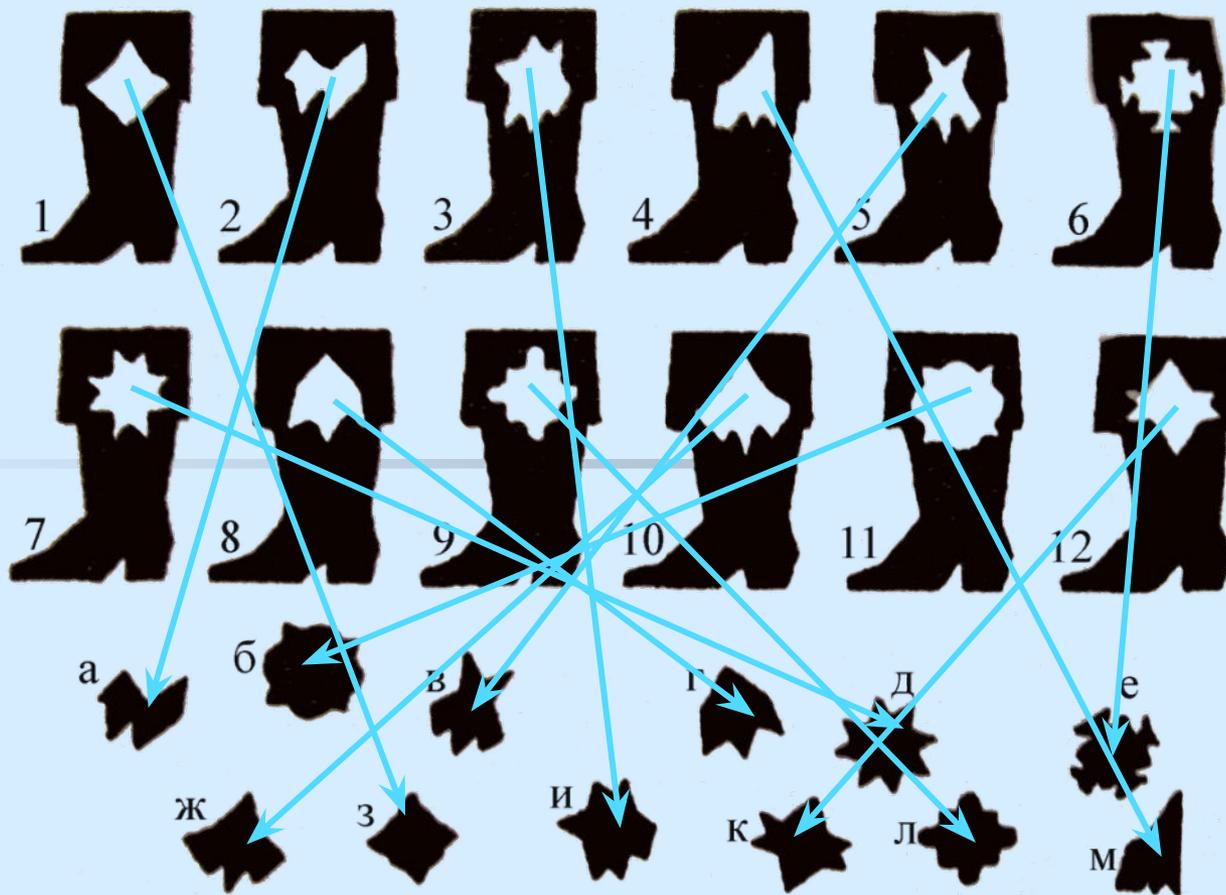


На 1 час

«Уменьше везде

найдет применение»

Какому сапожнику подойдет заплатка из имеющих заготовок?



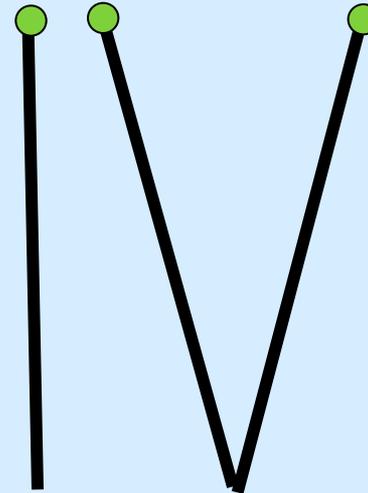
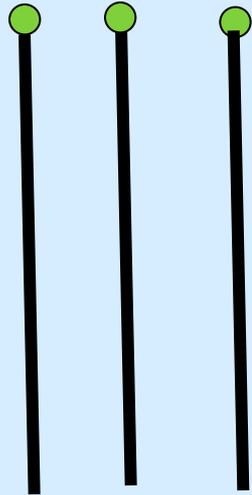
Переменка

Вспомним римские цифры



Переменка

Каждый ученик получает по три спички.
Как из них сделать четыре, ломать спички нельзя?



Начал полет – 9 ч 7 мин

1 оборот вокруг Земли –

1 ч 45 мин

Приземлился – ? ч

$$\begin{array}{r} 9 \text{ ч } 7 \text{ мин} \\ + 1 \text{ ч } 45 \text{ мин} \\ \hline 10 \text{ ч } 52 \text{ мин} \end{array}$$

Даны неверные римские равенства

Как, переложив 1 палочку, исправить ошибки?

1) $IV - IV = IX$ $IV + V = IX$

2) $X + X = I$ $X - IX = I$

3) $VI - IV = XI$ $VI + IV = X$ $VI + V = XI$

4) $IX - V = VI$ $IX - IV = V$

5) $VI + IV = XII$ $VI + VI = XII$

Задание: Найдите новое осмысленное слово, составленное из букв данного слова:

рост	-	сорт
руда	-	удар
брак	-	краб
камыш	-	мышка
рамка	-	марка
лапоть	-	пальто
карета	-	ракета
шнурок	-	коршун
травушка	-	ватрушка
иголка	-	логика



Жил в пруду один налим,
Два ерша дружили с ним.
Прилетали к ним три утки
По четыре раза в сутки
И учили их считать;
Раз- два- три- четыре- пять

3 рыбы и

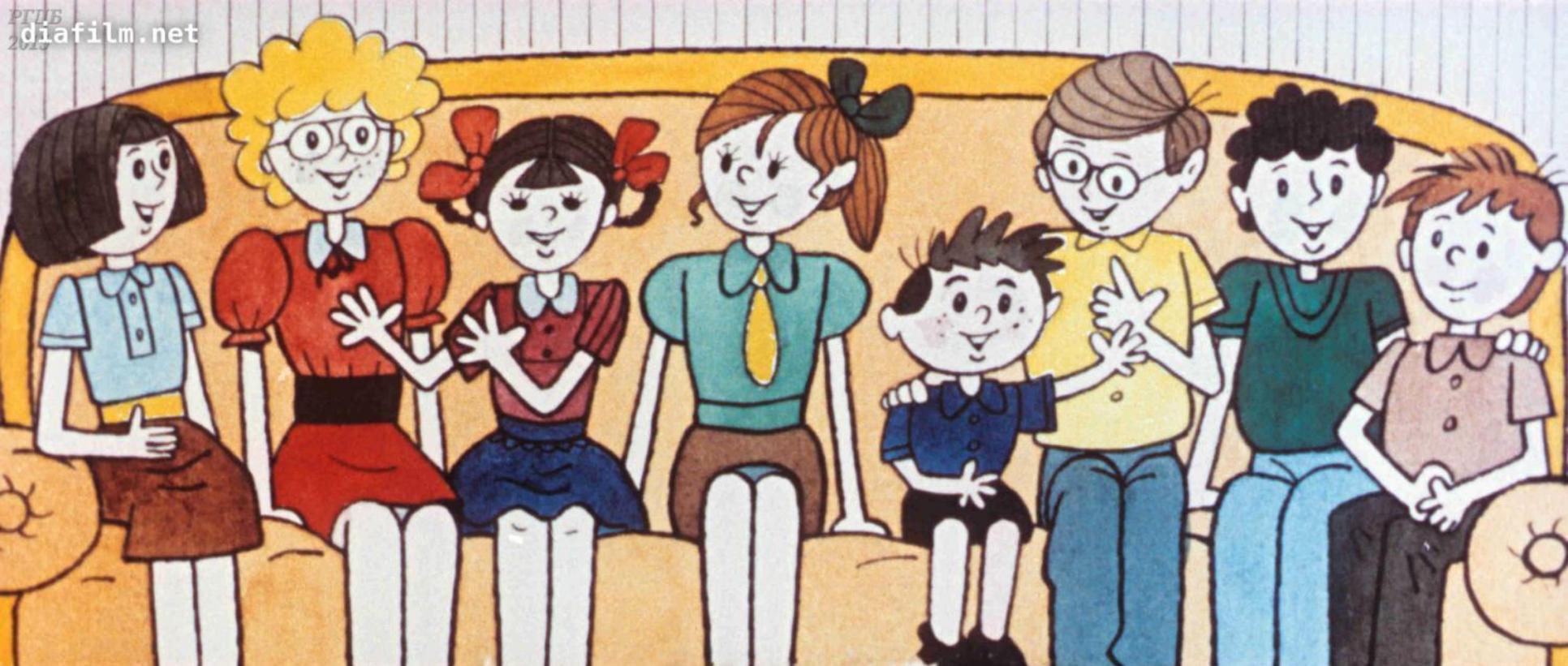
3 утки





К серой цапле на урок
Прилетело семь сорок,
А из них лишь три сороки
Приготовили уроки.
Сколько подырей сорок
Прилетело на урок?

4



Мы – большущая семья,
 Самый младший- это я.
 Таня есть и Вася есть
 Юра, Шура, Зина, Саша
 И Наташа тоже наша.
 Сколько детей в семье?



Я, Сережа,
Коля, Ванда-
Волейбольна
я команда,
Женя с

Игорем –
пока

Запасных
два игрока,
А когда
подучатся,
Сколько нас
получится?

6

Ребусы

Ме100
и100рия
трос.
Збуна
про100р
ро100к
озцание
азбут
100рона

место
история
тросточка
трибуна
простор
росток
отрицание
атрибут
сторона

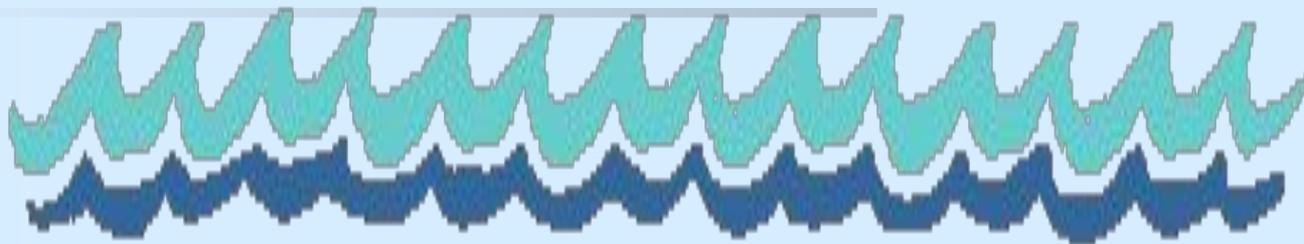


Шардада

Вол

- К названию животного
- Поставь одну из мер площади земли.
- Получишь полноводную реку

га



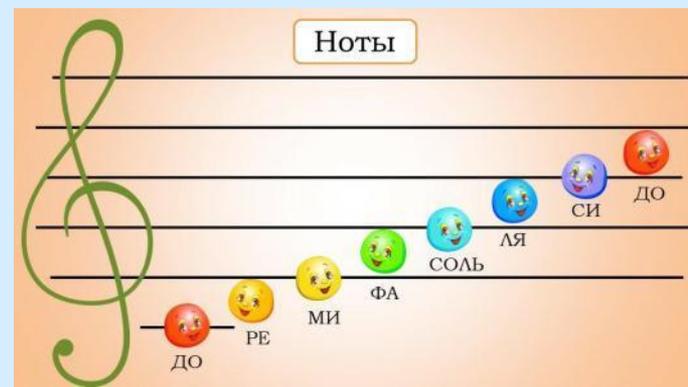
Волга

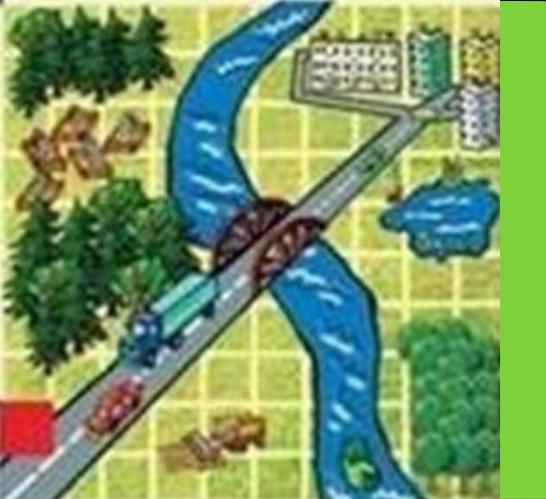


**Число и нота рядом с ним,
Да букву припиши согласную!
А в целом – мастер есть один,
Он мебель делает прекрасную.**



Сто + ля + р



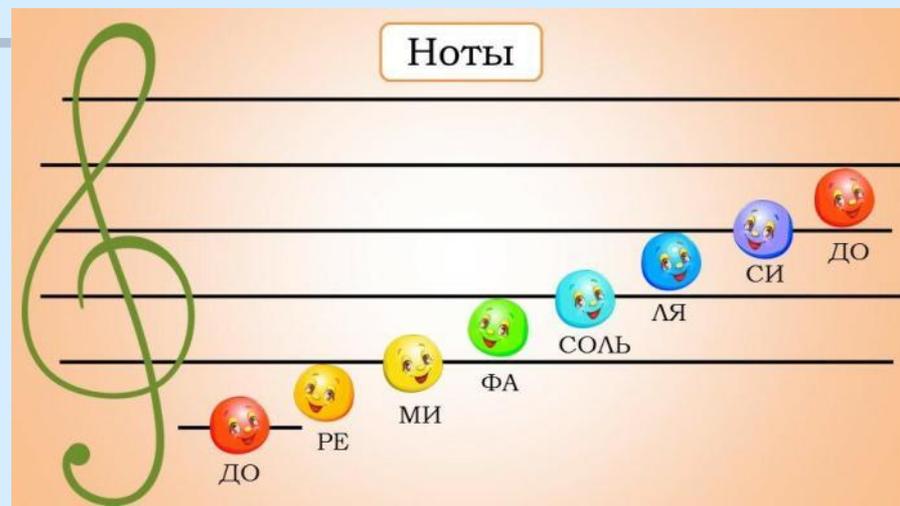


1 га

За мерой ноту вставишь
вдруг,
И целое найдёшь среди
подруг.



Га + ля





Молодцы