

Множества и его элементы

Королёва Ирина Николаевна
Учитель начальных классов
МКОУ СОШ №2
г.Нефтекумск

Предметы и явления можно объединять в группы. В информатике и математике такие объединения называются множествами.

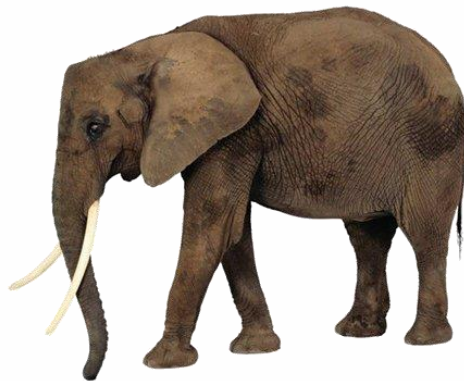
- **Множество** - это объединение предметов(элементов) на основе общих свойств или признаков.
- **Элементы множеств** - это предметы, включенные в данное множество.

Множество может состоять только из одного предмета.

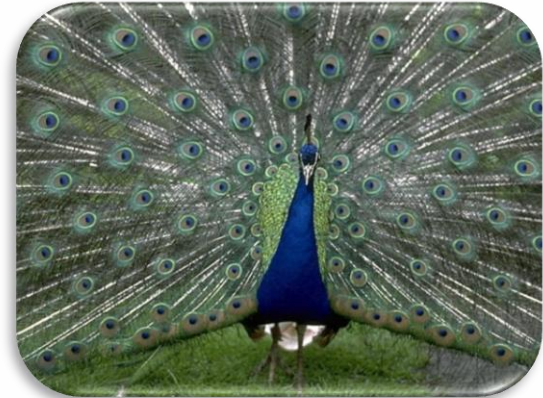
Множество может не содержать ни одного предмета, тогда оно называется *пустым множеством*.

Объединить предметы во множество - значит выделить общий признак.

МНОЖЕСТВО - ЗВЕРИ



МНОЖЕСТВО - ПТИЦЫ

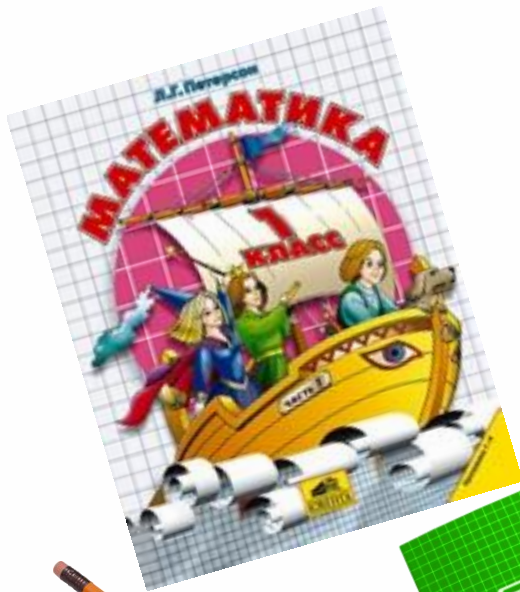


МНОЖЕСТВО - ЦВЕТЫ



Назовите элементы каждого множества, а потом дайте название множеству.

Учебные принадлежности



Дни недели

 **понедельник**

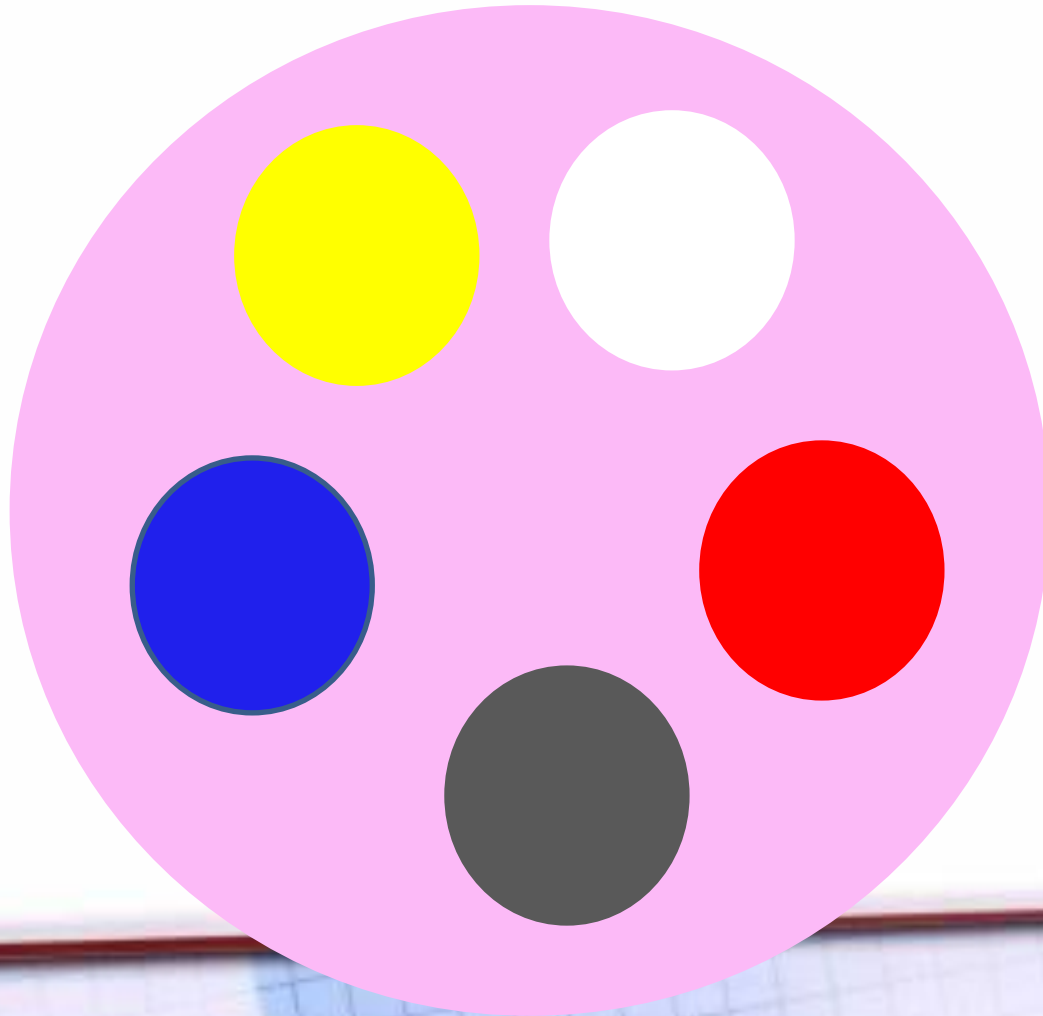
 **вторник**

 **среда**

 **пятница**

 **суббота**

Цвета



Музыкальные инструменты





17 Дай название каждому множеству.

а)



карандаши



ручки

б)



тетради



книга

* в)



ученики



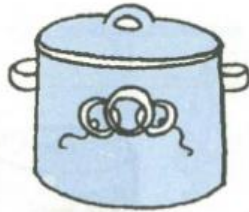
учитель

*

18

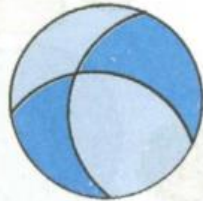
Назови одним словом, что нарисовано на картинках. Впиши это слово в рамочку.

а)



посуда

б)



игрушки



а) Платъе, брюки, шуба, юбка, кофта, рубашка, свитер, пальто - _____

б) Шкаф, стул, стол, диван, тумбочка, табуретка - _____

в) Береза, сосна, ель, тополь, осина, клен, липа, кедр - _____

г) Москва, Одесса, Лондон, Париж, Санкт-Петербург - _____

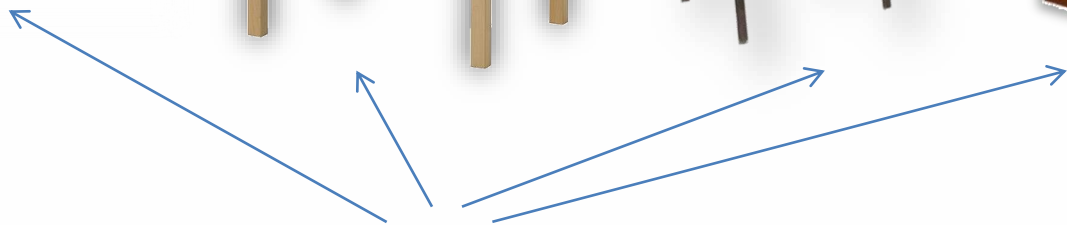
д) Стрекоза, кузнечик, бабочка, жук, муха, комар, пчела... — _____

сапоги, валенки, кроссовки, сандалиии, ботинки _____

МНОЖЕСТВО - МЕБЕЛЬ



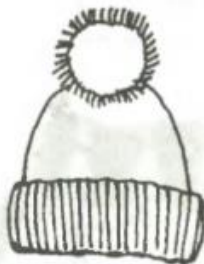
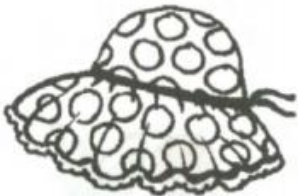
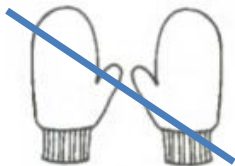
Элементы множества



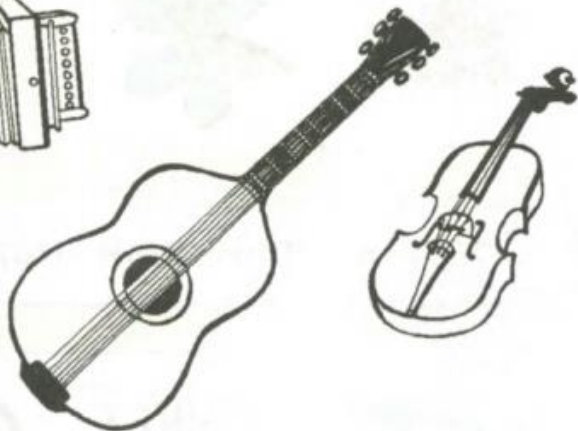
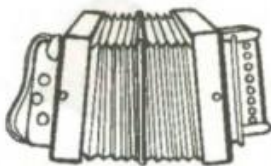
19

Раскрась:

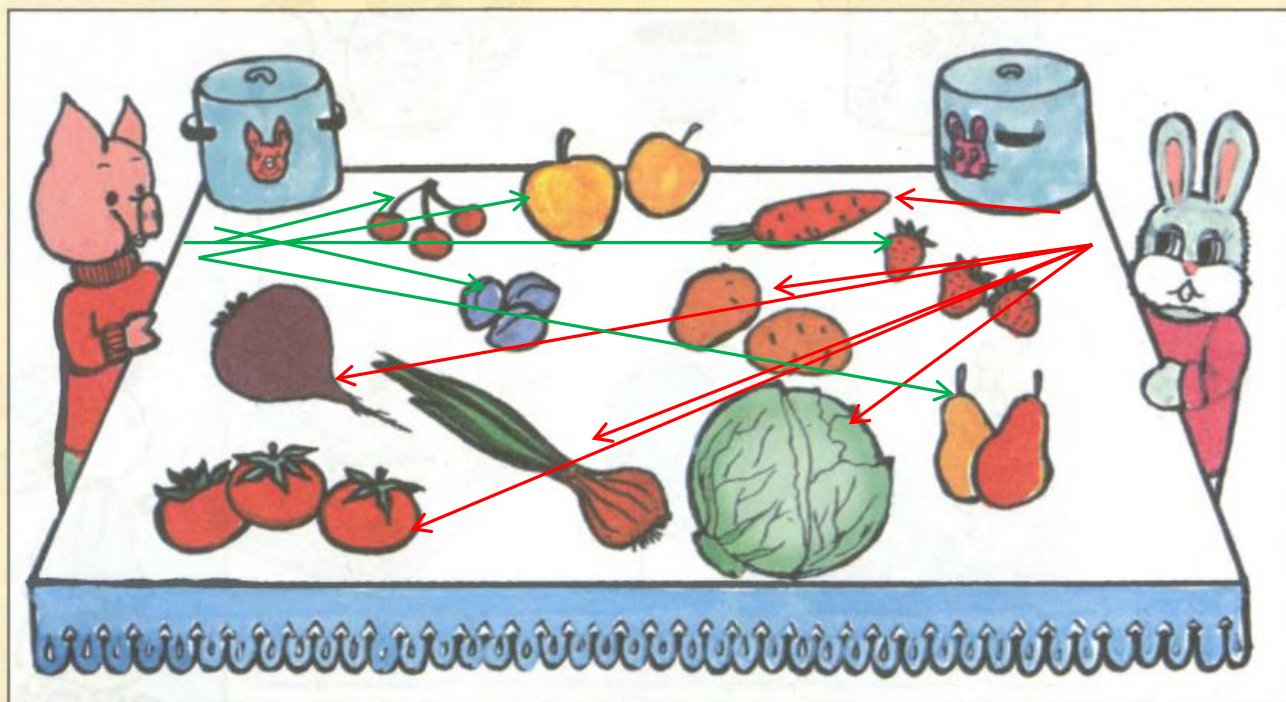
а) головные уборы



б) музыкальные инструменты



- * 20 Степашка решил сварить борщ, а Хрюша – компот. Что им понадобится? Назови каждое множество и его предметы. Проведи стрелочки к нужным кастрюлям.



21

Незнайка собрал гербарий. Назови множество. Дорисуй ещё один пр



22

Соедини линиями пары. Назови множества.



БУКЕТ

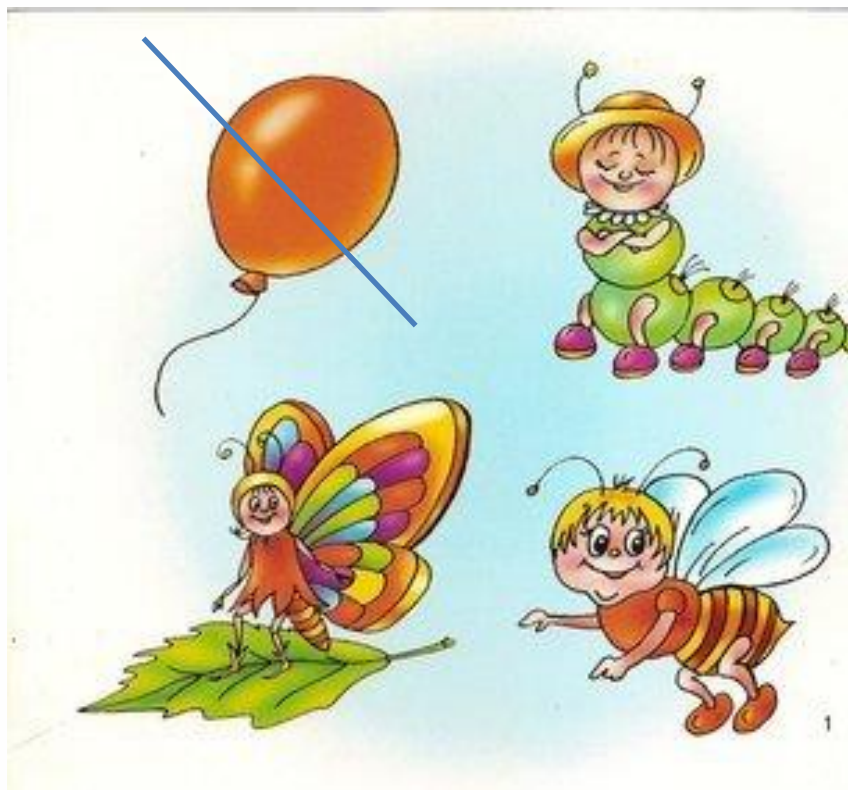


СТАЯ

СТАДО



Найди лишнее



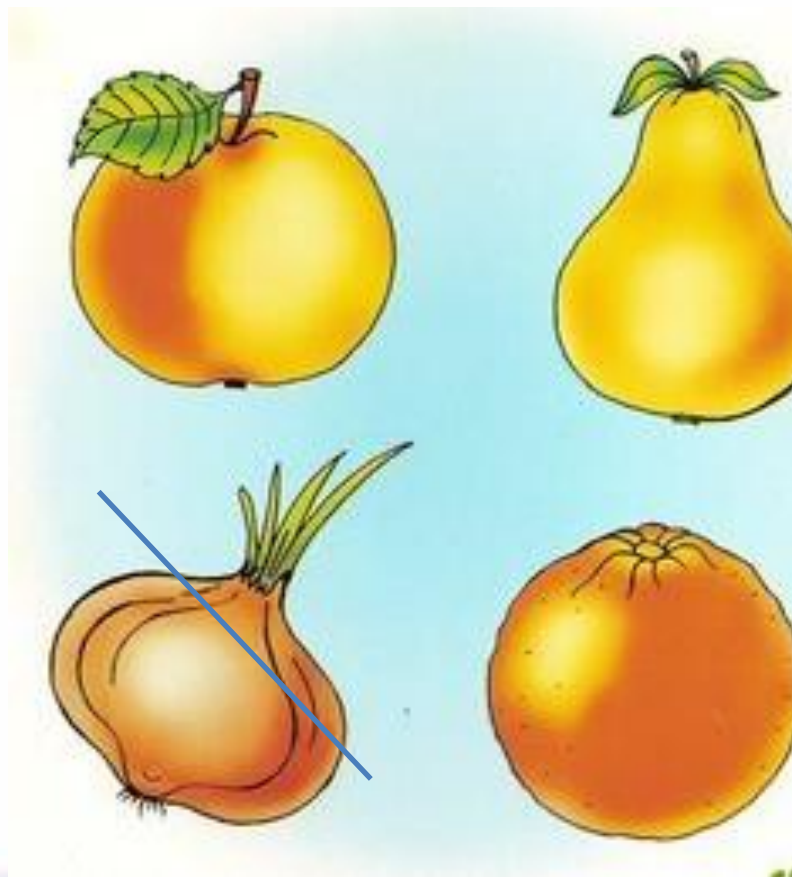
Найди лишнее



Найди лишнее



Найди лишнее



Найди лишнее



Найди лишнее



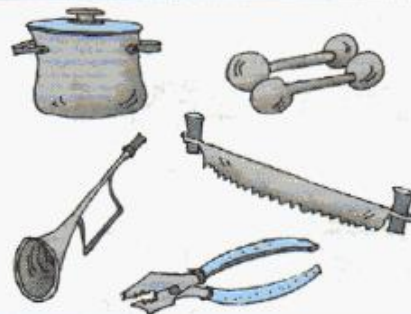
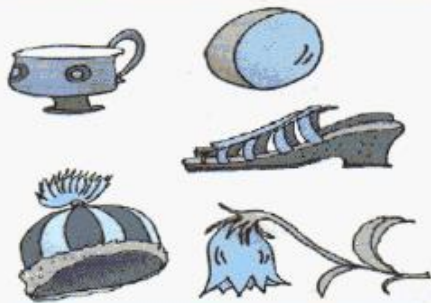
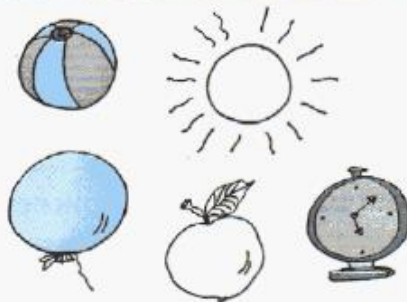
**Напиши к данному множеству еще
несколько названий:**

Москва, Лондон, Ростов, Париж, Ярославль,
Берлин, Киев

Можно ли дописать названия:
Вологда, Волга, Одеса, Россия?

15

Назови общее свойство предметов каждого множества (дай название множеству):



Вычеркни лишний предмет, назови оставшееся множество:



17

Дорисуй несколько предметов и назови множество:

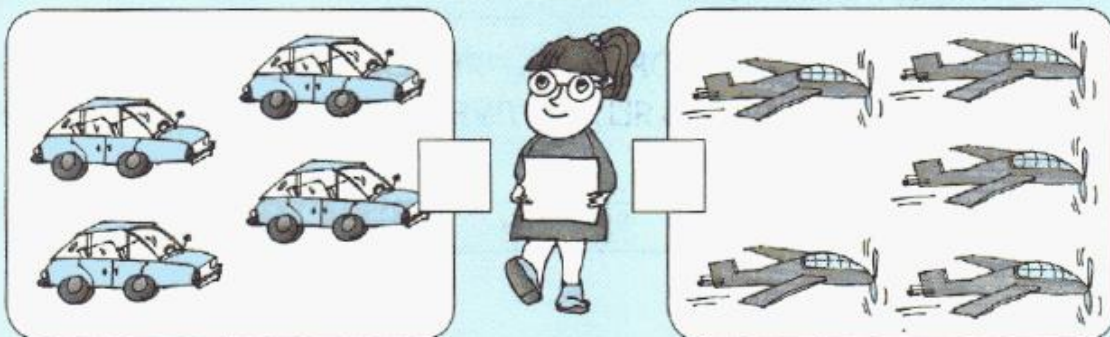


Тема: Сравнение множеств.

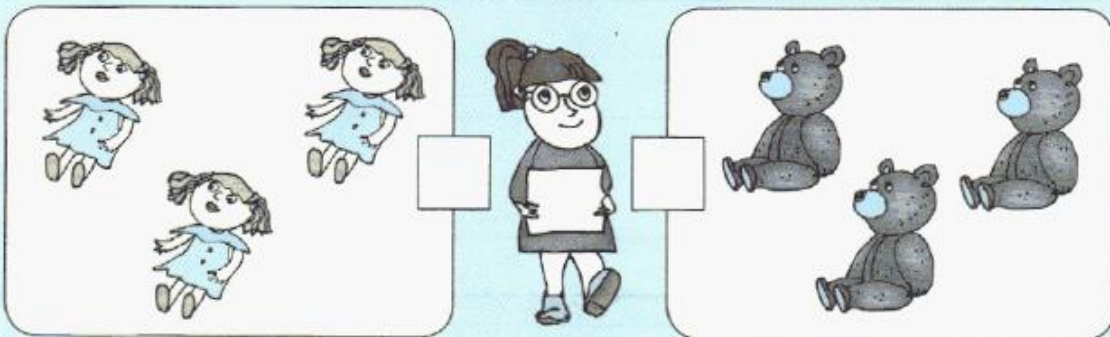
21

Сравни множества по количеству элементов.
(Поставь знаки «>», «<» или «=».)

а)



б)



в)



34

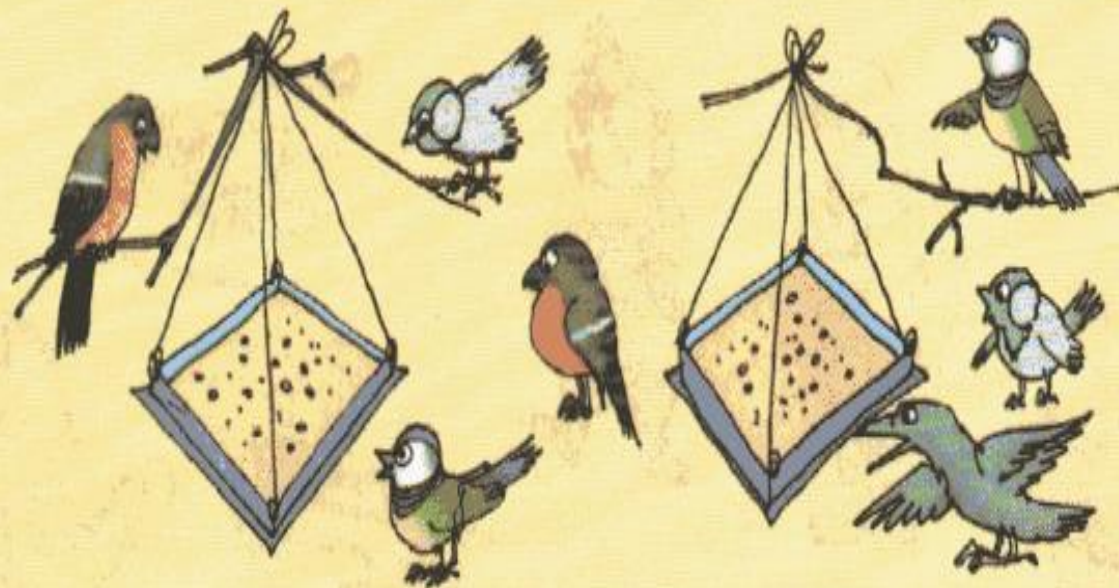
Нарисуй любые предметы так, чтобы знаки между множествами были верны.

ш 1 1

The image shows a row of five vertical rectangular boxes intended for drawing. The second box from the left contains a drawing of a girl holding a sign with a subset symbol (\subset). The third box contains a drawing of several leaves. The fourth box contains a drawing of a boy holding a sign with an equals symbol ($=$). The fifth box contains a drawing of a girl holding a sign with a subset symbol (\subset). The first and sixth boxes are empty.

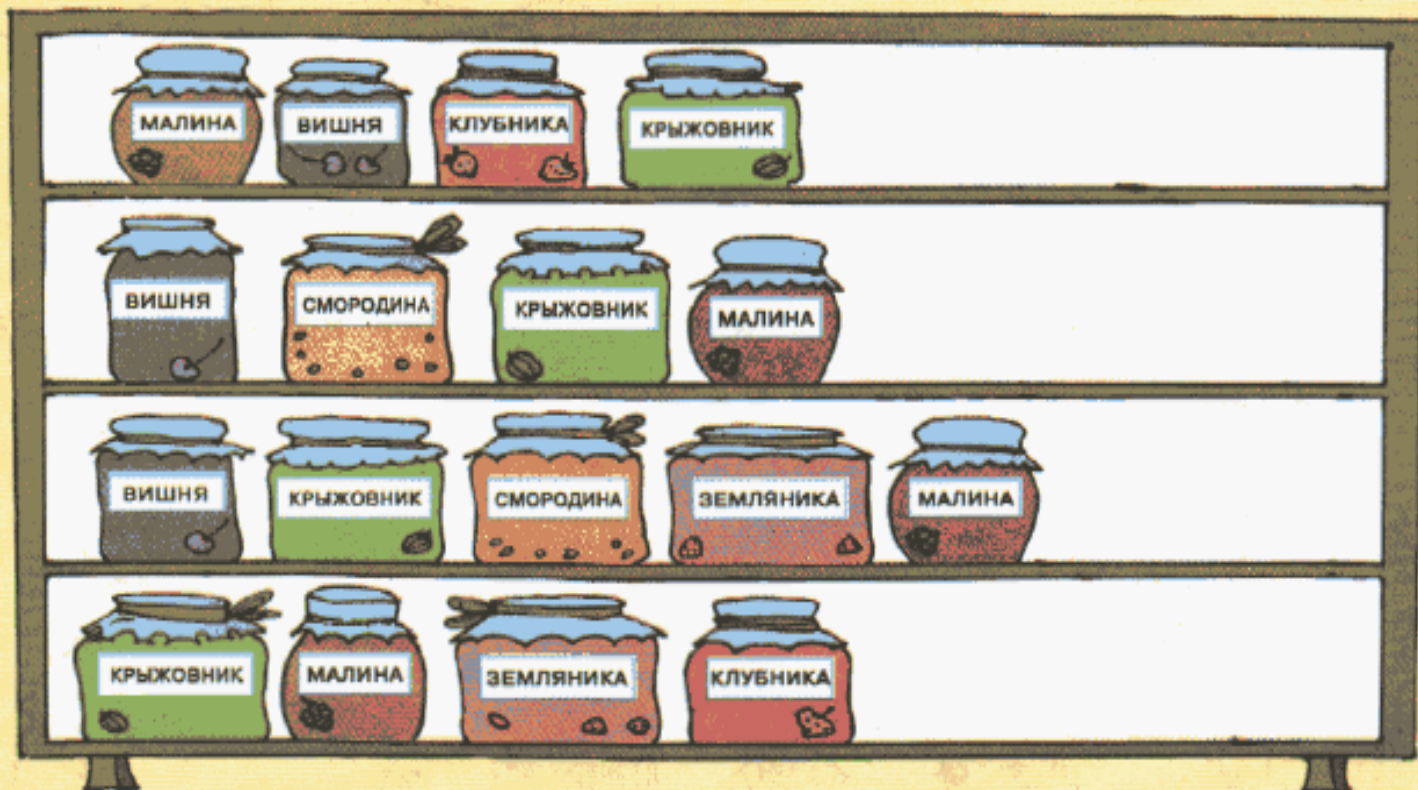
28

Образуй на двух кормушках равные множества
(укажи стрелочками).



29

★ Уравняй множества на полках.



23

Вычеркни лишний предмет.

а) Нина начинает учить уроки.



б) Саша убирает комнату.



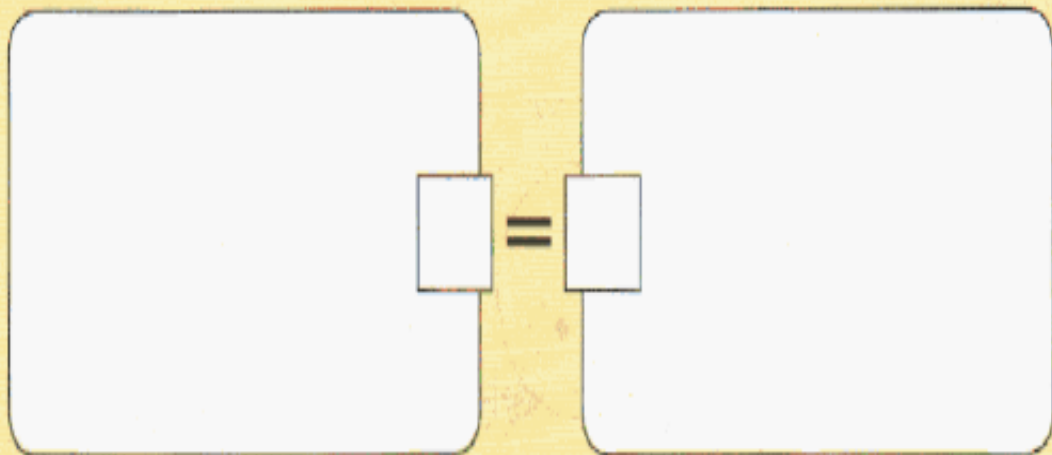
Хитрые задачи

Бежали друг за другом поросята: один впереди двух, один между двух и один позади двух. Сколько всего поросят бежало?



30

Нарисуй множество из 3 овощей. Рядом нарисуй равное ему множество.



Хитрые задачи

В живом уголке 1 черепаха, 1 роза, 1 попугай, 1 уж и 1 хомячок. Сколько всего животных в живом уголке?



24 Нарисуй картинку.



МОЯ СЕМЬЯ



ИСТОЧНИКИ

<http://www.liveinternet.ru/community/4707634/rubric/2621240/friends/friends/page5.html>

<http://mx1.profimages.ru/shop/photo/3344/>

<http://unsveta.com/rpic3955>

http://szlachta.3dn.ru/photo/flora_i_fauna_velikoj_rechi_pospolitoj/pticy/32

<http://ucrazy.ru/video/1295595645-tot-samyi-popugay.html>

<http://paon.at.ua/index/lebedi/0-9>

<http://freelance.ru/users/suleika-san/?work=524102>

<http://www.coollady.ru/index.php?name=Pages&op=page&pid=2687>

<http://all-flowers.ucoz.ru/photo/gladiolus/1>

http://strongdecor.blogspot.fr/2012/12/blog-post_2476.html

<http://www.rainbow2000.ru/?iid=2562>

<http://regiony.by/news/3415/>

http://barbusak.ucoz.ru/news/animashki_na_prozrachnom_fone_50_sht/2011-08-15-472

http://animoving.ru/?option=com_hello&dir=obich/obsport/obgimnastics/&page=6

<http://priroda.inc.ru/animation/ejik/ejik1.shtml>

<http://www.liveinternet.ru/users/valensia1953/rubric/2066888/>

<http://tinaword.livejournal.com/294493.html>

http://blogs.privet.ru/community/Cultural_groups/79492090