

2.16. Группа предметов. Множество. Элемент множества.

урок математики, 3 класс,
УМК ОС «Школа 2100»
(автор С.А. Козлова)

Устный счёт.

- Прочитайте числа: **203, 263, 630.**

Расскажите:

- что означает каждая цифра в записи каждого числа;
- сколько в каждом числе сотен, десятков, единиц; сотен и единиц; десятков и единиц.

Назовите:

- разрядные слагаемые каждого числа;
- наибольшее и наименьшее из этих чисел.

Устный счёт.

● Вычислите.

$200 + 300$

$33 : 3$

$7 + 8$

$120 + 90$

$600 : 100$

$16 - 9$

$800 - 500$

$5 \cdot 100$

$20 - 11$

$320 + 400$

$700 : 7$

$13 - 7$

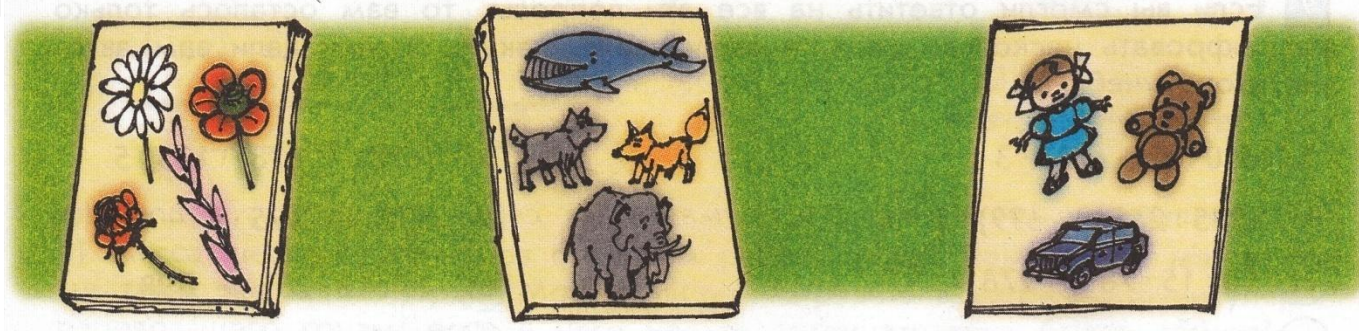
$720 + 80$

$18 \cdot 3$

$5 + 7$

Узнаём новое.

- Лика сделала рисунки и не смогла их подписать. Помогите ей придумать общее название для каждой груп



В математике группу предметов или живых существ, собранных вместе, называют словом **множество**.

Узнаём новое.

№ 2

МНОЖЕСТ

ВО

Леньвь



ду

б

Насекомы



бабочка

а

**ЭЛЕМЕНТ
МНОЖЕСТВА**

Применяем новые знания.

№3

Москв

Санкт-

Петербург

Росси

Одесс

Лондо

Пари

Нью-

Австрали

я

Названия

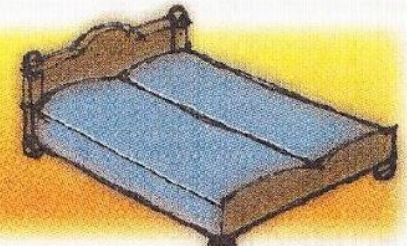
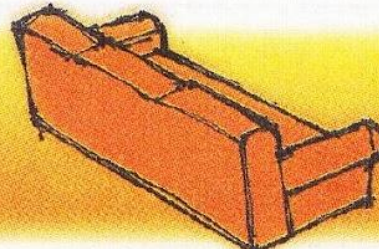
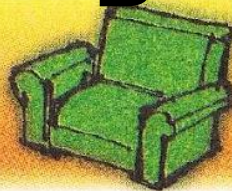
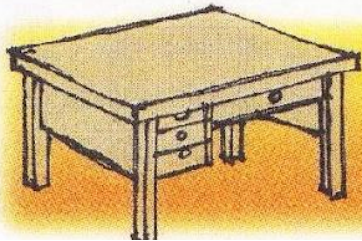
городов

№ 4

- Элементы какого предмета нарисовал Костя?

МЕБЕЛ

Ь



Тренинг

№ 5

В порядке убывания:

Решение задач

б а)

| Количество книг на одной полке | Количество полок | Общее количество книг в шкафу. |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
| | | |
| | | |

План решения.

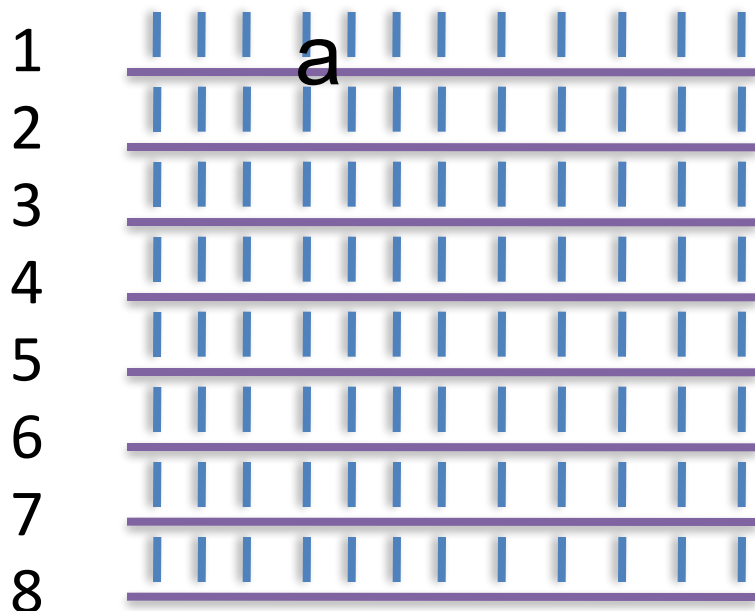
1. Сколько книг поставила на одну полку Лика?
2. Сколько книг поставил на одну полку Витя?
3. Сколько книг поставил в шкаф Витя?

Решение задач

№ 6 а)

Лик

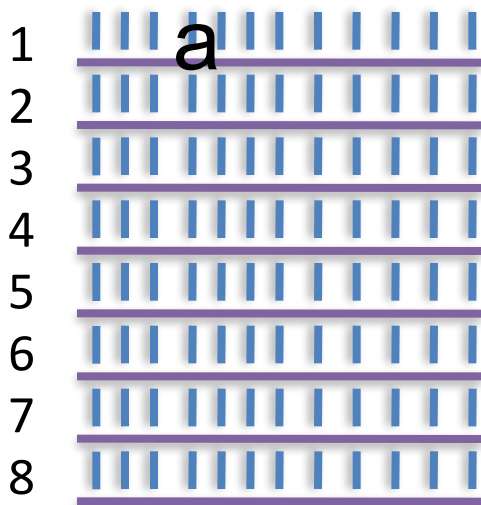
Вит



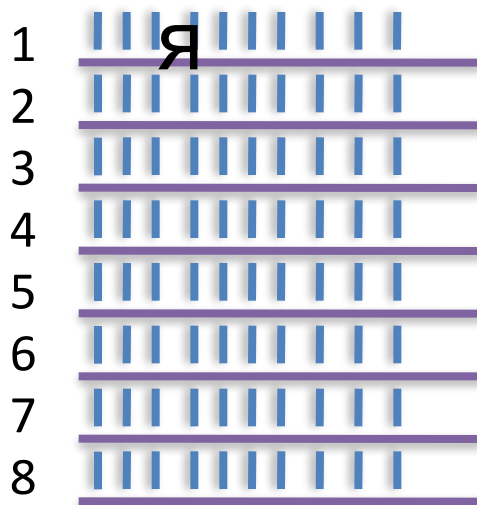
План решения.

1. Сколько книг поставила на одну полку Лика?
2. Сколько книг поставил на одну полку Витя?
3. Сколько книг поставил в шкаф Витя?

Лик



Вит



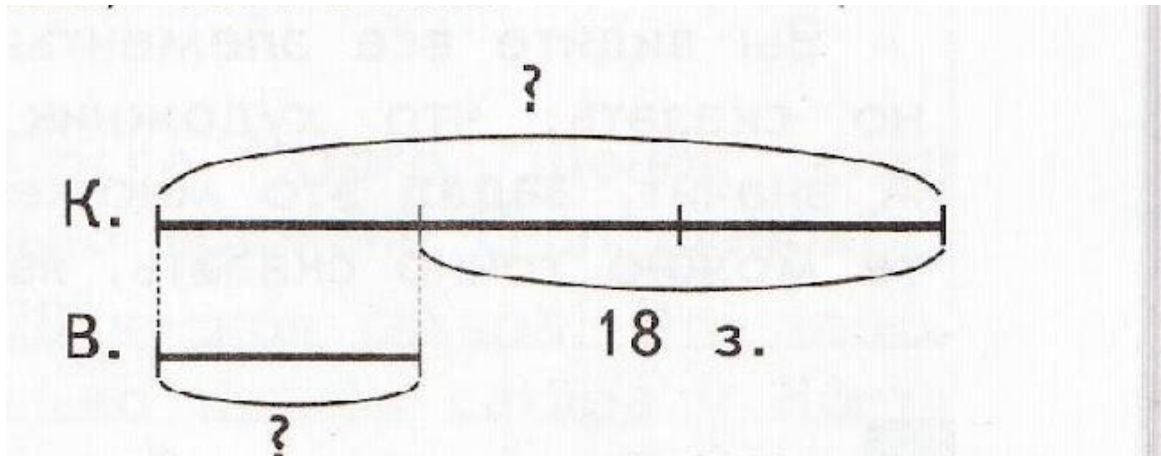
План решения.

1. Сколько книг поставила на одну полку Лика?
2. Сколько книг поставил на одну полку Витя?
3. Сколько книг поставил в шкаф Витя?

Лик
Вит
я

| | Количество книг на одной полке | Количество полок | Общее количество книг в шкафу. |
|------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|
| Лик | ? | 8 | 96 |
| Витя | ?, на 2 < чем | 8 | ? |

Решение задач № 6 б)



План решения.

1. Сколько задач решил Витя?
2. Сколько задач решил Костя?

Тренинг.

$$(540 : 180) \cdot (48 : 12) =$$

$$(120 - 60) : 5 \cdot 7 =$$

$$(520 + 180) : 100 + 80 : 16 \cdot 100 =$$

Список литературы

Учебник

- Демидова Т.Е., Козлова С.А., Тонких А.П. Математика. ч.1,2,3. 3 кл. – М.: Баласс, 2012

Методические материалы

- Козлова С.А., Рубин А.Г., Горячев А.В. Математика. 3 класс: методические рекомендации для учителя по курсу математики и курсу математики с элементами информатики. – М.: Баласс, 2012

Иллюстративный материал.

- Дуб.
http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B4%D1%83%D0%B1%20%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&pos=7&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Ft1.ftcdn.net%2Fjpg%2F00%2F20%2F74%2F80%2F110_F_20748088_MLKc69hWlqot7JcyqZbdPsRbEBQAWoti.jpg
- Бабочка.
http://images.yandex.ru/yandsearch?text=%D0%B1%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B0%20%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D1%8E%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F&pos=20&rpt=simage&img_url=http%3A%2F%2Fus.123rf.com%2F400wm%2F400%2F400%2Fnmарques74%2Fnmарques741004%2Fnmарques74100400141%2F6852128-butterfly-illustration.jpg