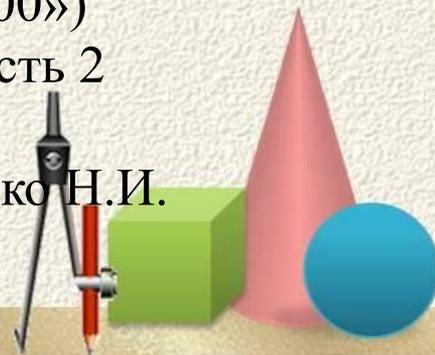


Число и цифра 0.



Урок математики №16
(по программе «Школа 2100»)
Учебник «Математика» часть 2
1 класс Л.Г. Петерсон
Автор презентации: Логвиненко Н.И.



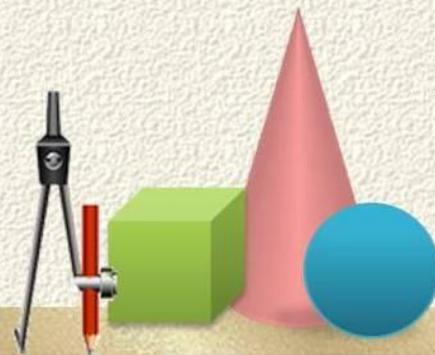
Сколько груш? Сколько груш теперь?



0



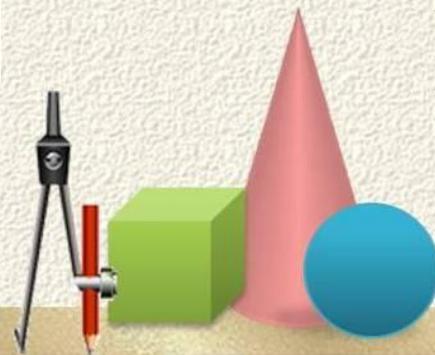
6



Скільки ? Скільки ягод стало?



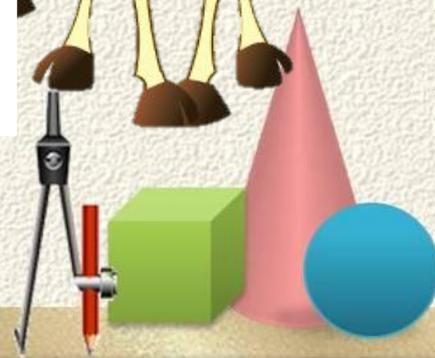
0



8

Сколько ?

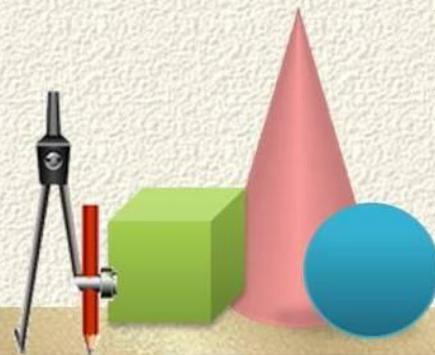
0



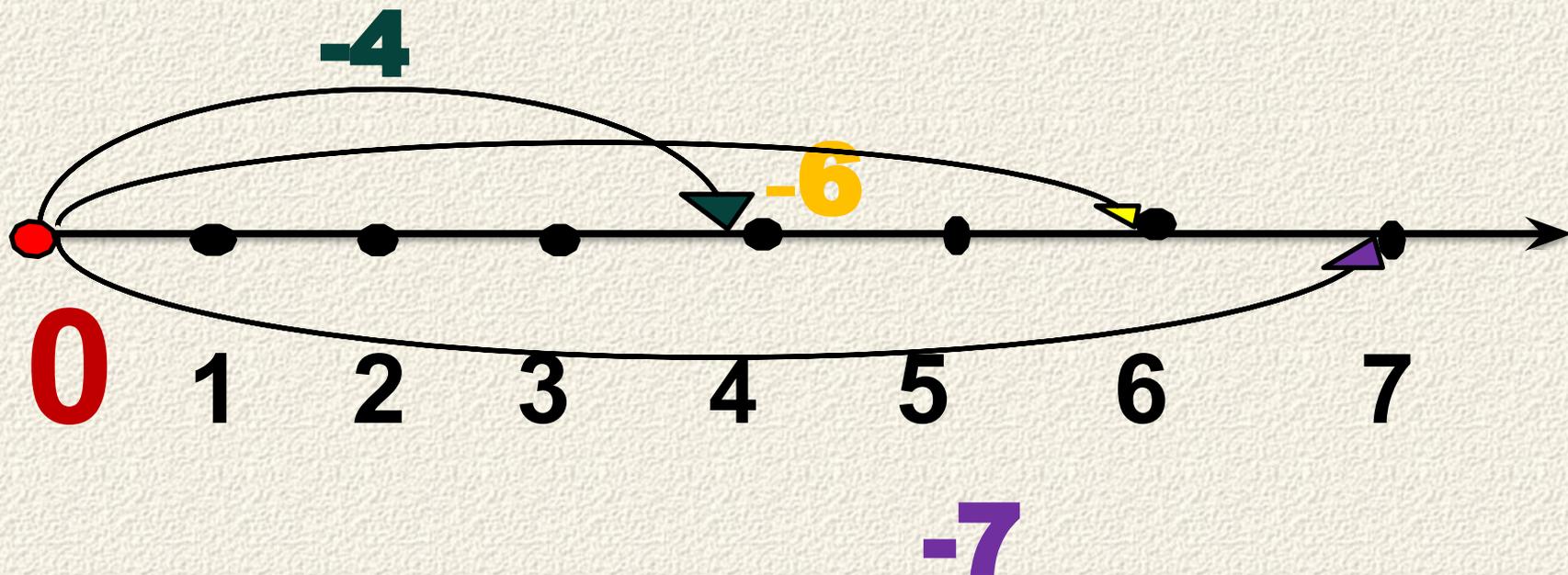
Образование числа 0.



$$1 - 1 = 0$$



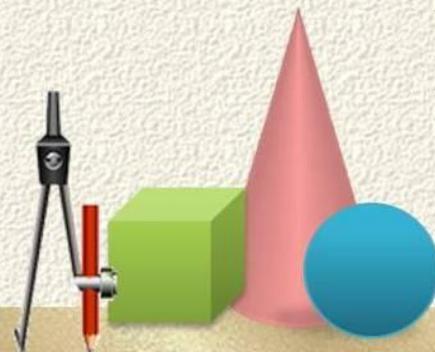
Назови соседей числа 0.
Предыдущее? Следующее?



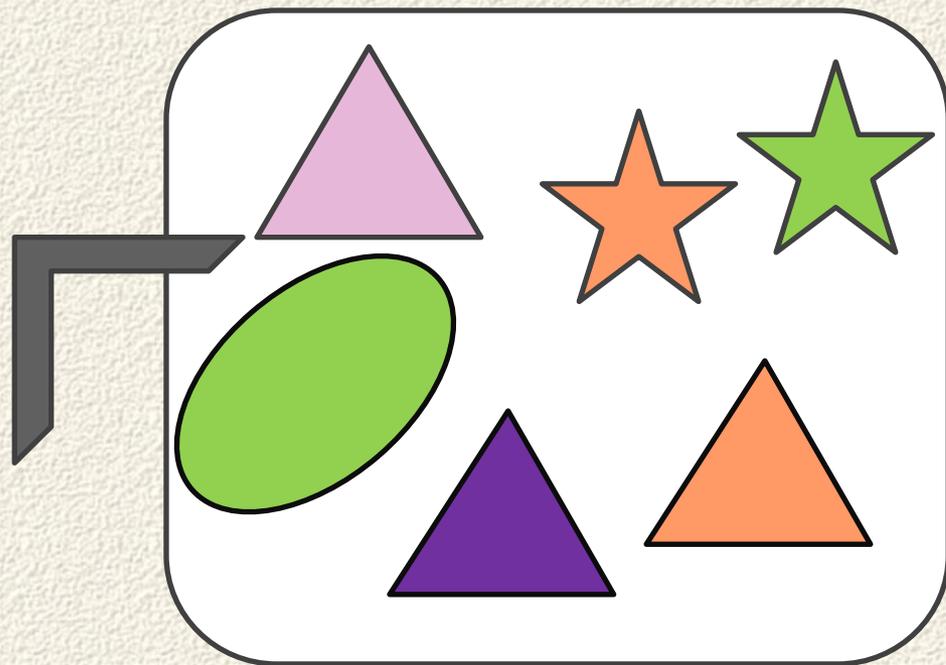
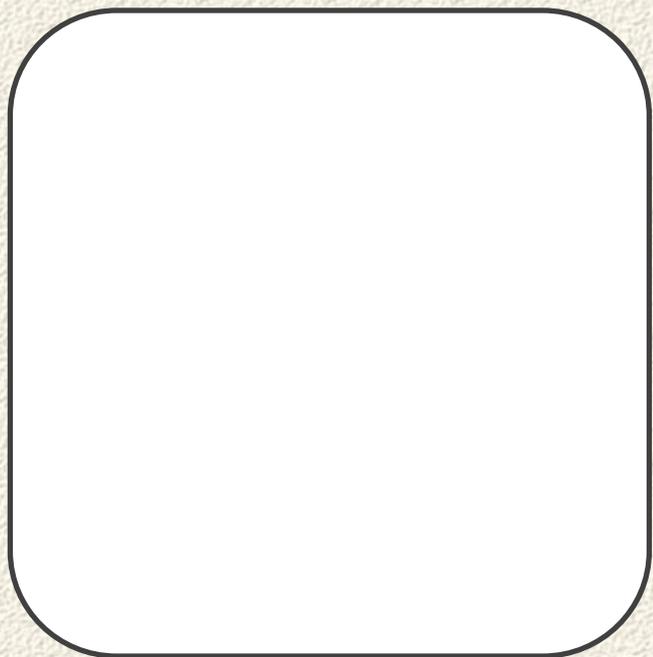
$$4-4=0$$

$$7-7=0$$

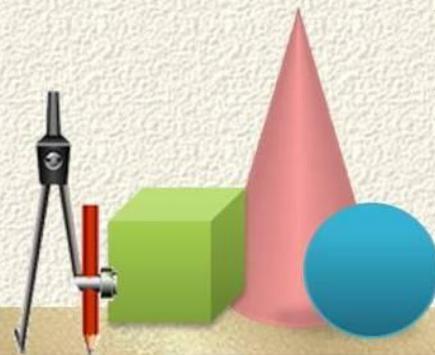
$$6-6=0$$



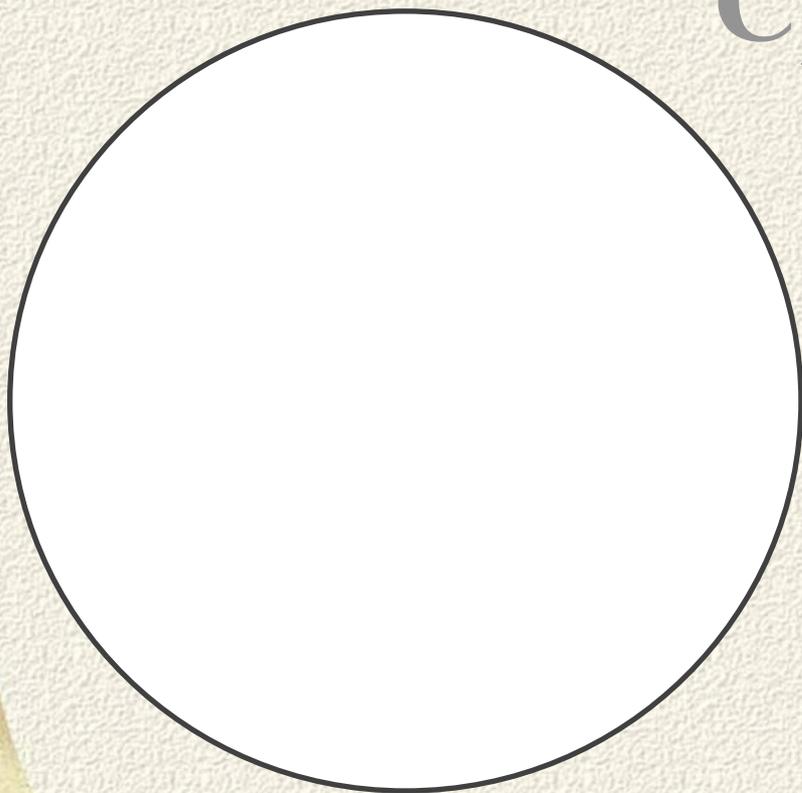
Сравни.



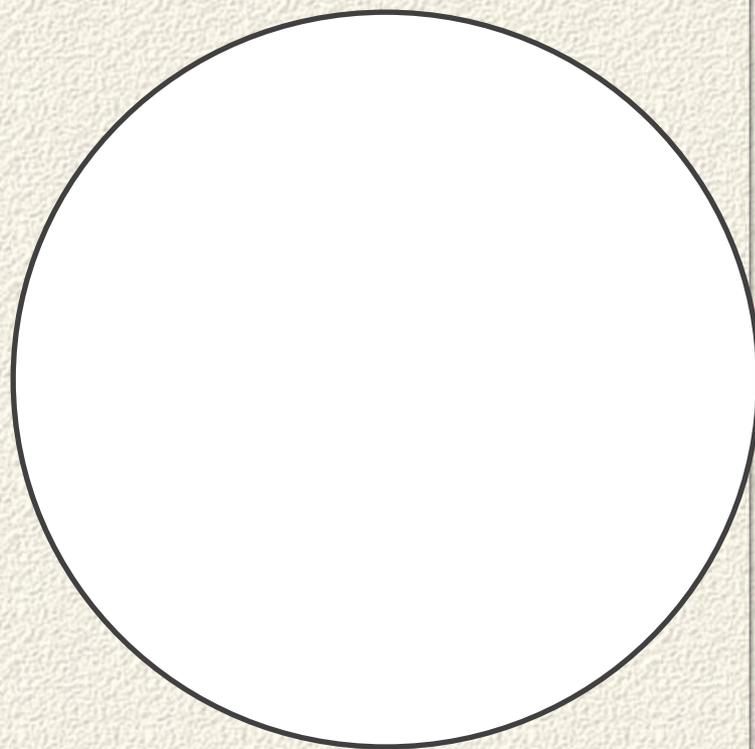
0 Г 6



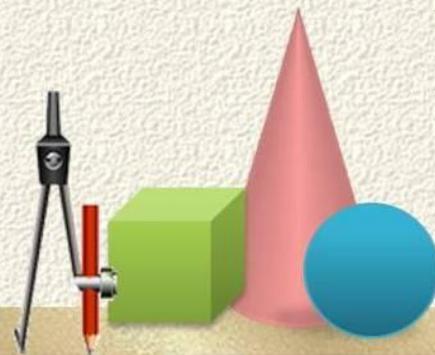
Сравни.



=



0 = 0



На что похожа цифра 0.



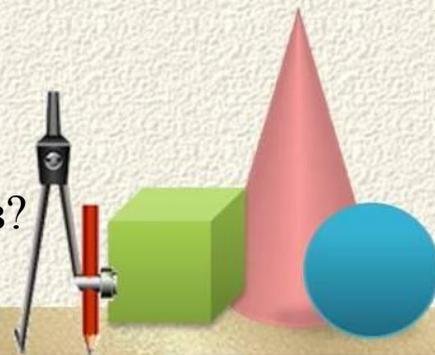
В этой цифре нет угла
–Оттого она кругла.
До того она кругла –
Покатиться бы могла.

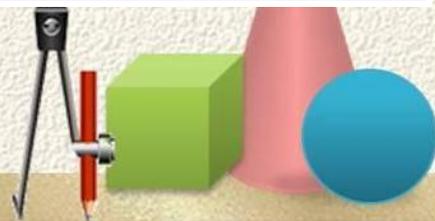
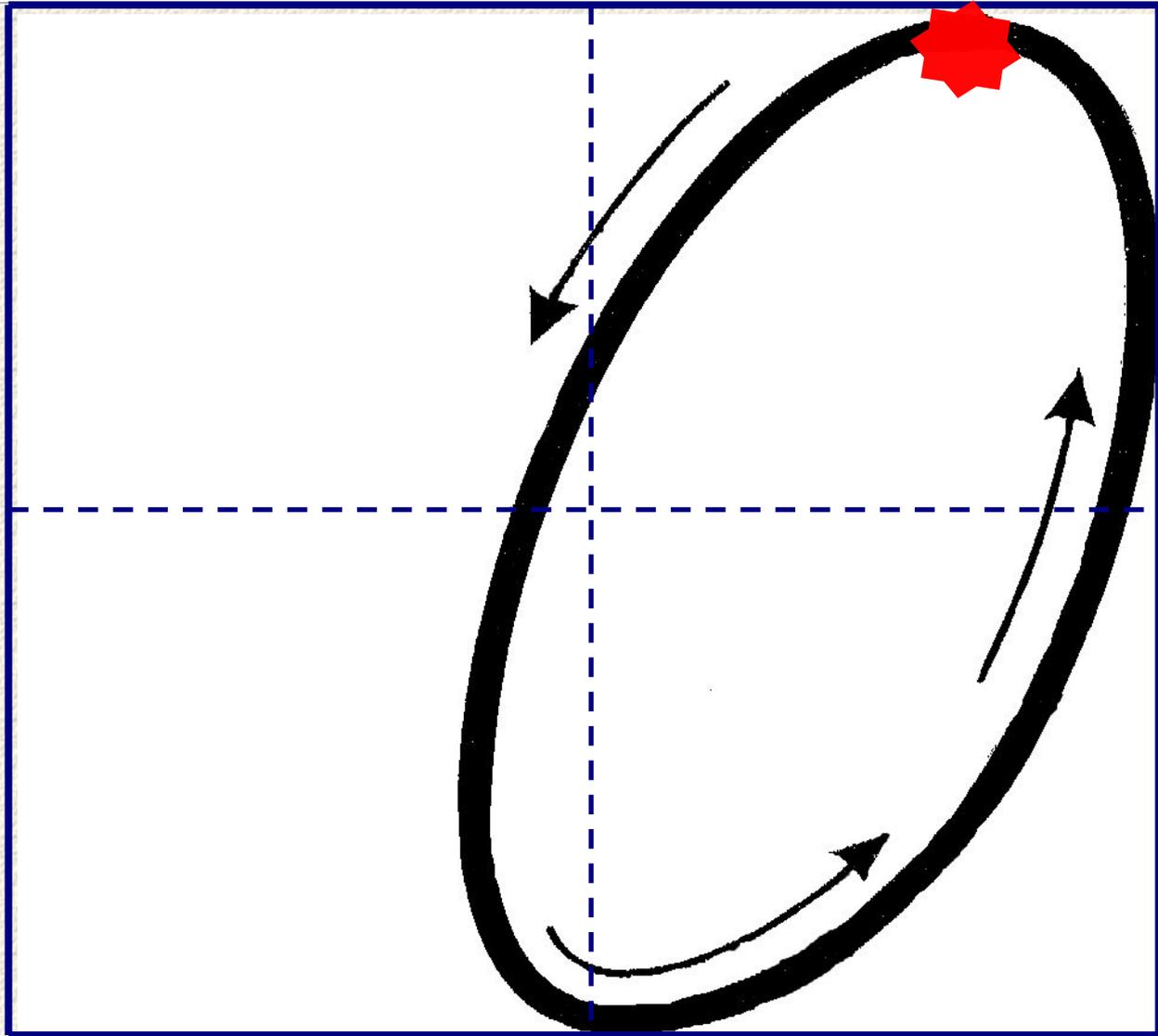
Круглый ноль такой хорошенький,
Но не значит ничегошеньки.



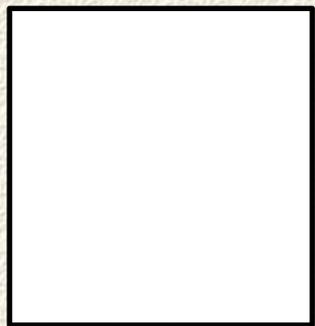
Если что-то вдруг пропало,
Улетело, убежало,
Мы на этом самом месте
Ставим ноль с тобою вместе

Ноль – как обруч. Захочу –
По дороге покачу.
Где здесь верх и где здесь низ?
Бублик в воздухе повис.





Составление выражений.



+



=



0

a

$$0 + a = a$$

$$a + 0 = a$$

Что на месте на пустом
Ставят, как известно?

Только он при всем при том
Не пустое место. (Ноль.)



Составление выражений.



—



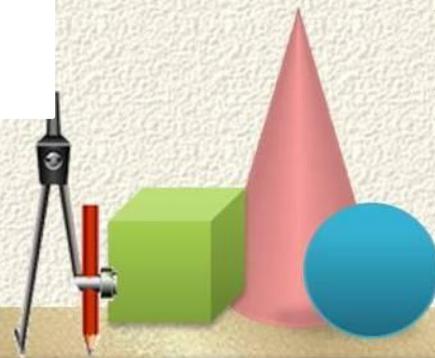
=



0

a

$$0 - a = 0$$



Составление выражений.



—



=

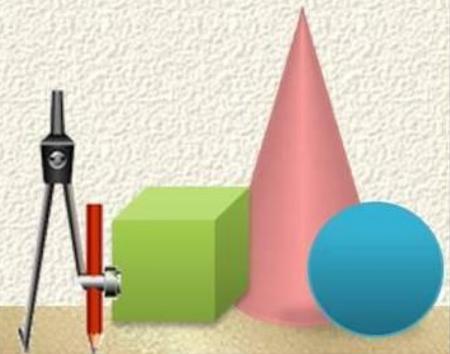


а

0

$$a - 0 = a$$

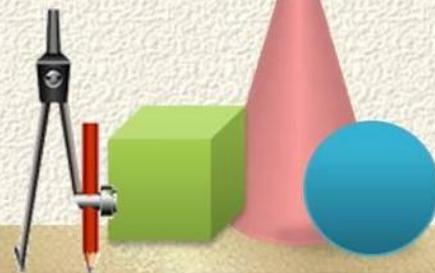
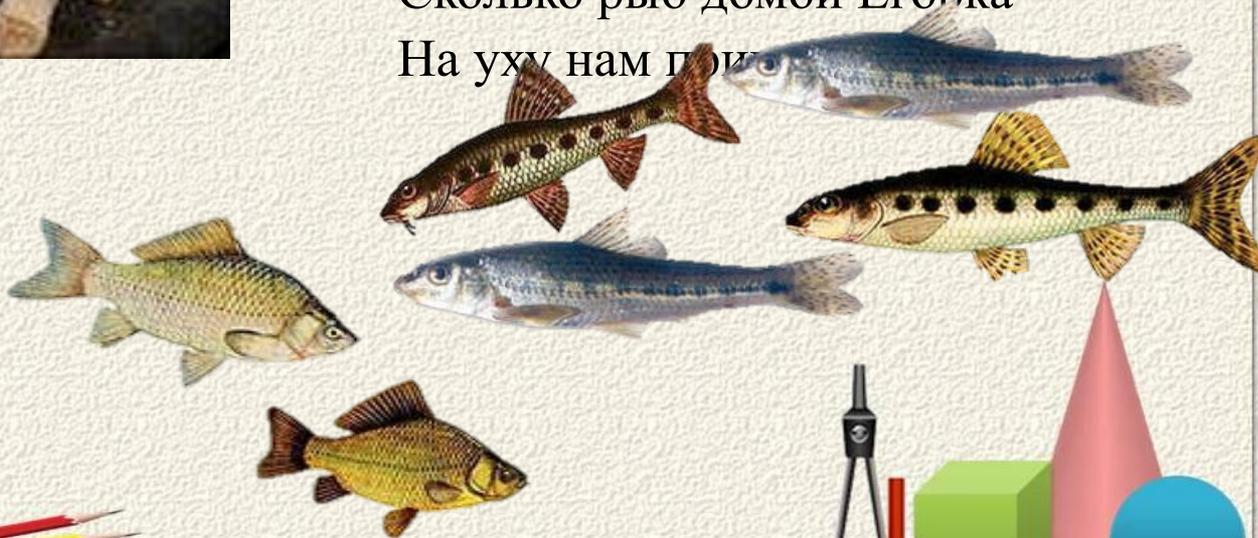
Что к числу ты прибавляешь
Иль отнимаешь от него,
В ответе тотчас получаешь
Опять то самое число?
(Ноль.)



Решение задач.

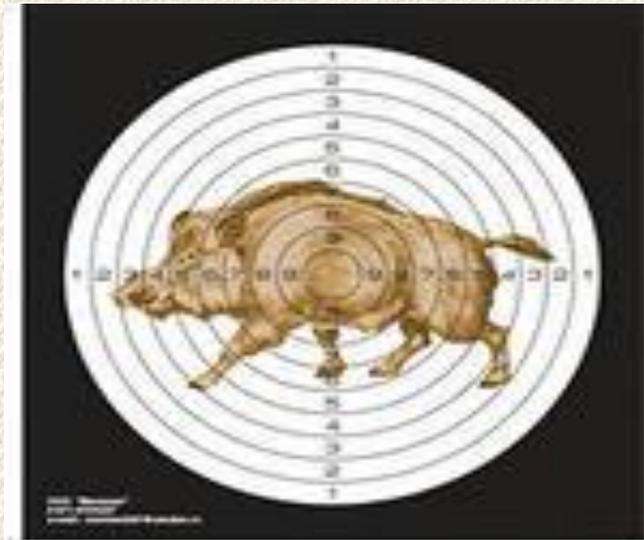


Повезло опять Егорке,
У реки сидит не зря:
Два карасика в ведёрке
И четыре пескаря.
Но смотрите, у ведёрка
Появился хитрый кот.
Сколько рыб домой Егорка
На уху нам приготовит?



Решение задач.

0



Раз стреляли витя с женеи
Вместе в тире по мишеням.
Витя в цель попал почти
Девять раз из девяти.
Женя выстрелил раз семь,
Только не попал совсем.
Ну, так много или мало
Пуль друзей в мишень попало

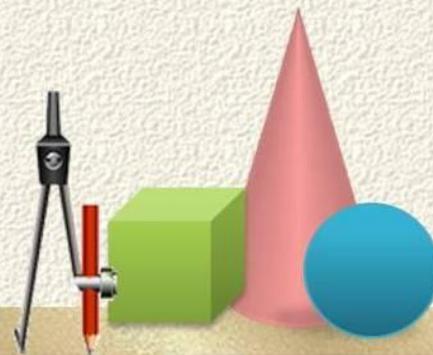


Решение задач.



Барсучиха – бабушка
Испекла оладушков.
Угостила двух внучат –
Двух драчливых барсучат.
А внучата не наелись,
С ревом блюдцами стучат.
Ну-ка, сколько барсучат
Ждут добавки и молчат?

$$2-2=0$$



Решение задач.

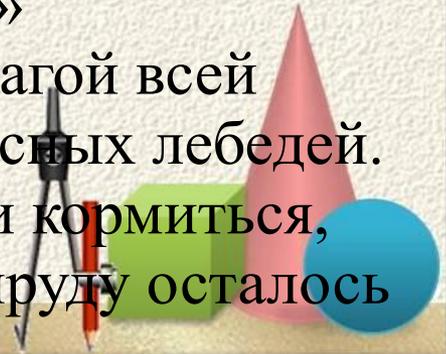


$$7 - 7 = 0$$



Семь прекрасных лебедей,
Семь проверенных друзей
Тихо плавают в пруду
И не помнят про еду.
Тут хозяйка позвала:
«Есть хотите?»,
— «Да-да-да!»

И пошли ватагой всей
Семь прекрасных лебедей.
Лебеди ушли кормиться,
Сколько на пруду осталось
птиц?



Решение задач.



0

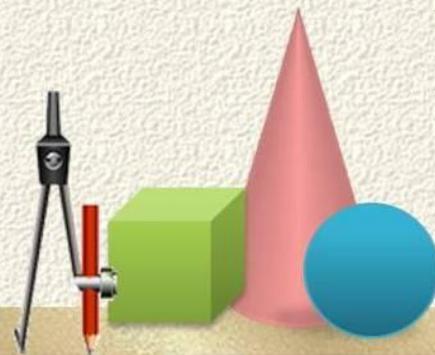
$$5 - 1 - 4 = 0$$

На ветке сидит 5 воробьёв.
Подкрался кот, схватил одного.
Отгадай, сколько воробьев
осталось на ветке?



Логические упражнения.

- На дубе три ветки, на каждой ветке по 2 груши. Отгадай, сколько всего груш на дубе?



Что узнали?

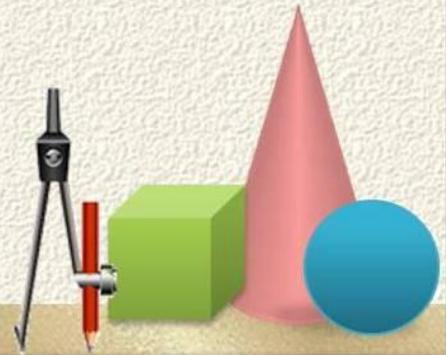
$$a + 0 = \square$$

$$0 + a = \square$$

$$a - a = \square$$

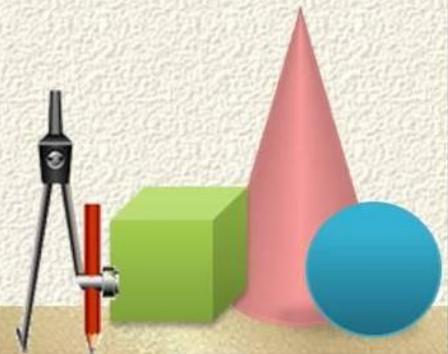
$$a - 0 = \square$$

$$0 - a = \square 0$$



Это интересно.

- Абсолютный ноль, круглый ноль.
- Даром ничего не дается.
- Ничего не возникает из ничего.
- Ничего не ново под луной.
- Ноль без палочки.
- Ноль внимания.



Интернет-ресурсы

<http://pedsovet.su> Ранько Елена Алексеевна, учитель начальных классов МАОУ лицей №21 г. Иваново (Шаблон презентации)

<http://s004.radikal.ru/> (Жираф)

<http://allforchildren.ru/pictures/pict.php?page=9> (Груши, клубничка)

<http://www.bing.com/images/> (Картинки веселые числа 0)

<http://sekretwomen.mirtesen.ru/blog/43190975849/Simvolika-chisla-Nol:-zanimatelnyaya-numerologiya> (Картинки веселые числа 0)

<http://tanyakiseleva.ru/didakticheskij-material-po-matematike>

<http://www.photoresource.ru/cat28.htm?page=2> (Цветы)

<http://pikniksamara.ucoz.ru/forum/9-23-1> (Караси)

<http://azovfish.ru/karpovie/peskar/> (Пескари)

<http://okafish.ru/pages2/peskarj.htm> / (Пескари)

<http://audiogarret.com.ua/viewtopic.php?f=61&t=618&start=200> (Кот и рыбка)

<http://www.linteum.ru/picuser748.html> (Барсучата)

<http://www.эколайн.com/list/alawar/tir-mishen.html> (Мишень)

<http://www.ltnotes.org.ua/> (Лебеди)

<http://www.planetaskazok.ru/drskazotech/> (Кот и воробьи)

http://multi-kartinki.narod.ru/vinni_puh.html (котенок)

Смолеусова Т. В. Наглядные таблицы по математике для начальных классов: Пособие для учащихся / Т. В. Смолеусова. – М.: Просвещение, 2002

