



Государственное автономное учреждение
Иркутской области
«Центр психолого-педагогической, медицинской и
социальной помощи»

Задачи подготовительного периода обучения математики детей с ОВЗ

Иркутск 2025

Задачи подготовительного периода

- ❖ развить логическое мышление, внимание и память;
- ❖ закрепить навыки счёта, сравнения чисел, геометрических фигур;
- ❖ сформировать умение работать в команде;
- ❖ воспитать у детей стремление к знаниям через игровые ситуации.

Учащиеся в подготовительный период

- ❖ Учатся различать учебные принадлежности (учебники, тетради, узнавать по определенным признакам учебник и тетрадь по математике.
- ❖ Учатся работать с наборным полотном, раздаточным материалом, учатся выполнять задания.
- ❖ Учатся правильно сидеть за партой, вставать и выходить из-за парты



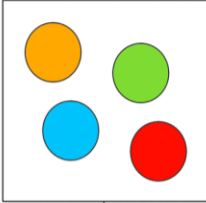
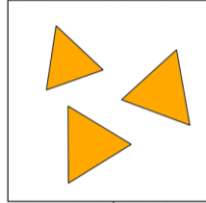
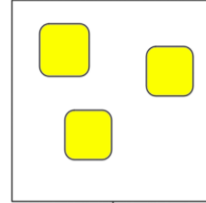
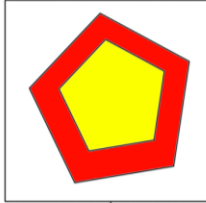
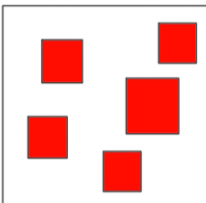
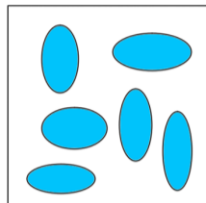
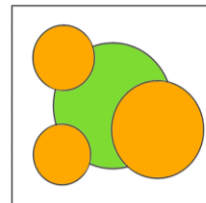
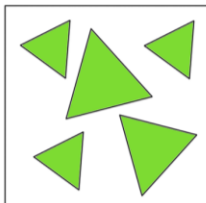
Цели уроков в подготовительный период

- ❖ Развитие понятий о размерах, формах предметов , пространственных представлений
- ❖ Обогащение словаря детей новой терминологией
- ❖ Активизация пассивного словаря
- ❖ Развитие речи
- ❖ Стимуляция познавательной деятельности
- ❖ Развитие учебных навыков

Путешествие в страну математики

Волшебные фигуры

Посчитай и напиши сколько фигур

 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>
 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>	 <input type="text"/>









Очень Важный Канал
Очень Важный Малыш

Соедини геометрическую фигуру и предмет такой формы

Сосчитай и запиши сколько раз встречается каждая фигура

Найди лишнюю фигуру

Row 1: Yellow triangle, Yellow square, Yellow circle, Blue triangle, Yellow triangle

Row 2: Red triangle, Blue square, Red circle, Blue circle, Large blue circle

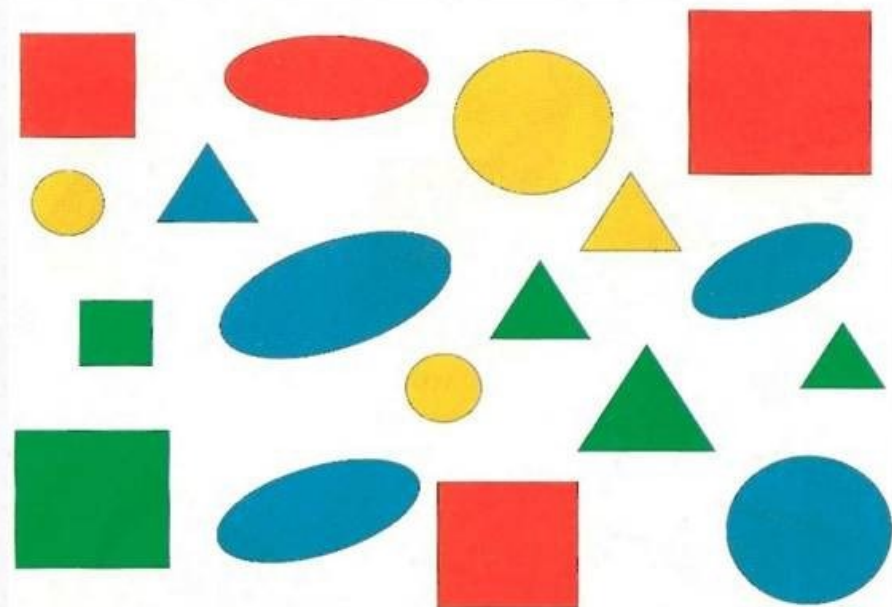
Row 3: Green circle, Red square, Green triangle, Yellow square, Blue rectangle

Row 4: Red triangle, Large green triangle, Yellow circle, Yellow triangle, Blue triangle

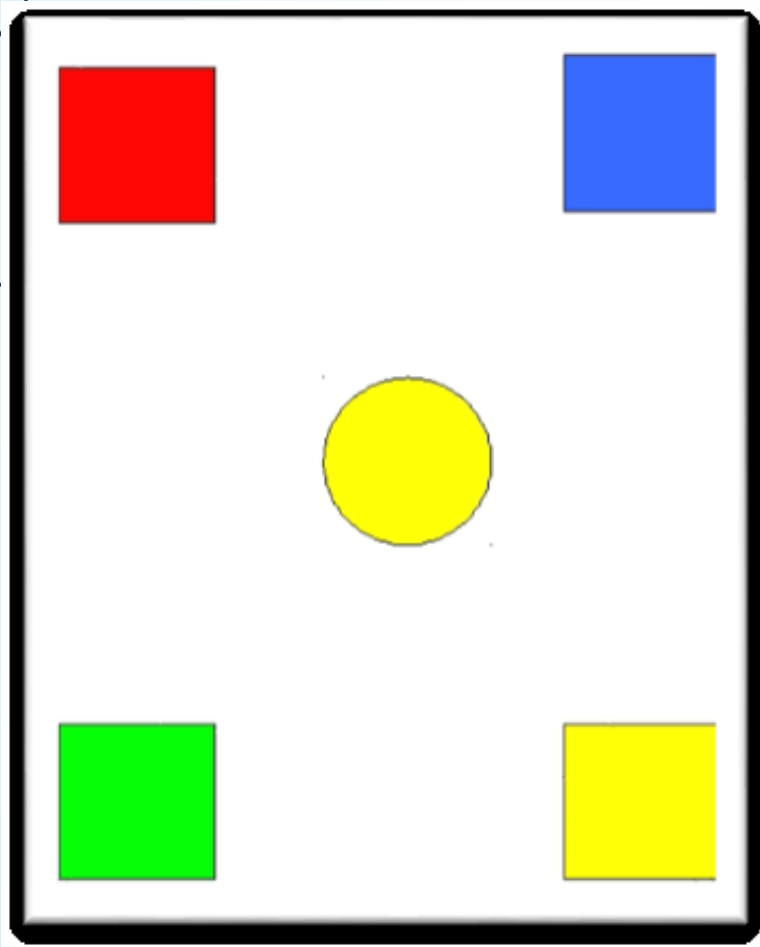
НАЙДИ СИНИЙ КВАДРАТ



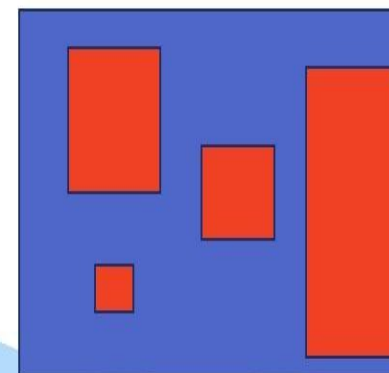
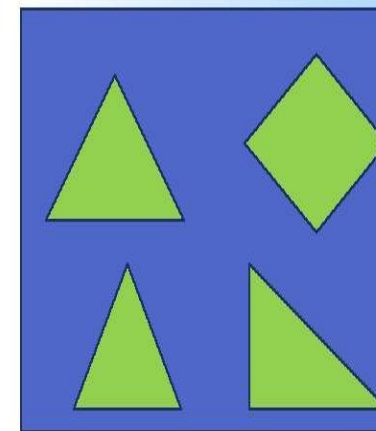
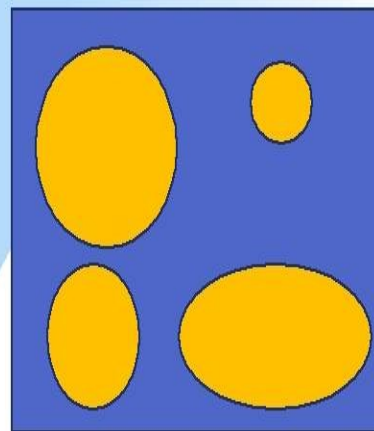
Соедини линией фигуры, одинаковые по форме, цвету и размеру. Объясни, почему ты их выбрал.



Ориентировка на листе бумаги
Расскажи, какая фигура лежит в
правом верхнем, в правом нижнем
углу и т.д?



Помоги найти Карлсону лишнюю
фигуру в каждом прямоугольнике



Веселый счет



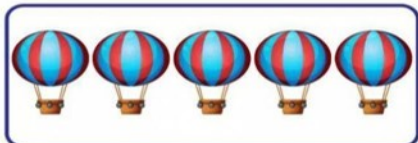
Веселый счет

Сосчитай предметы и обведи нужную цифру

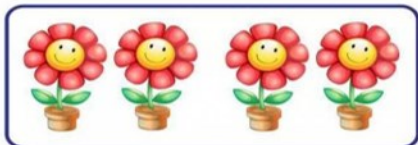
Сосчитай предметы и раскрась нужную цифру



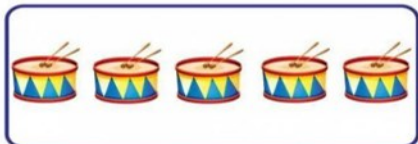
2 3 4



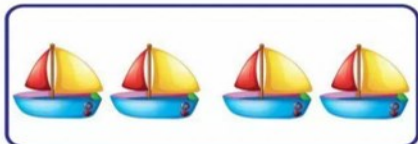
6 5 3



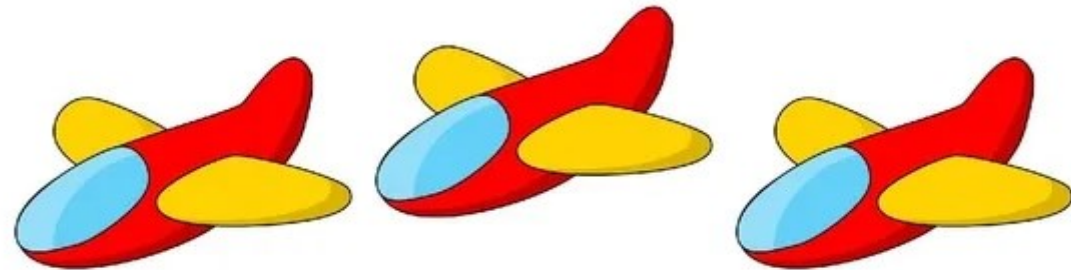
4 2 3



5 4 3



2 4 5



1 2 3 4 5



1 2 3 4 5

Игра «Кто мой сосед?»

«Назови соседей числа»

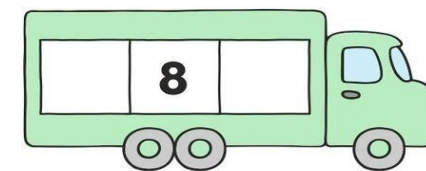
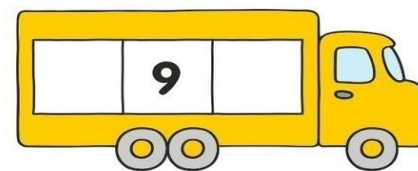
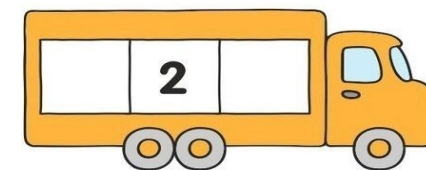
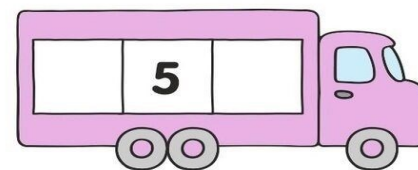
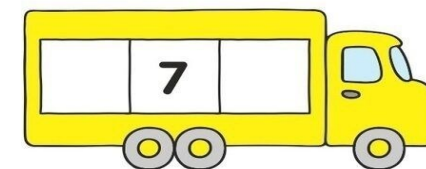
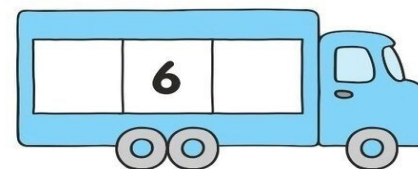
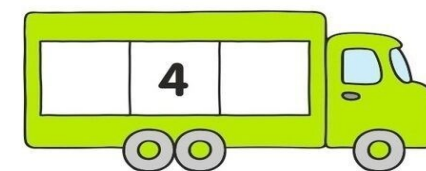
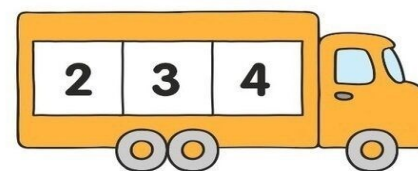
5 6 7

1 2 3

4 5 6

8 9 10

Допиши недостающие числа.
Какое идёт до, а какое — после?

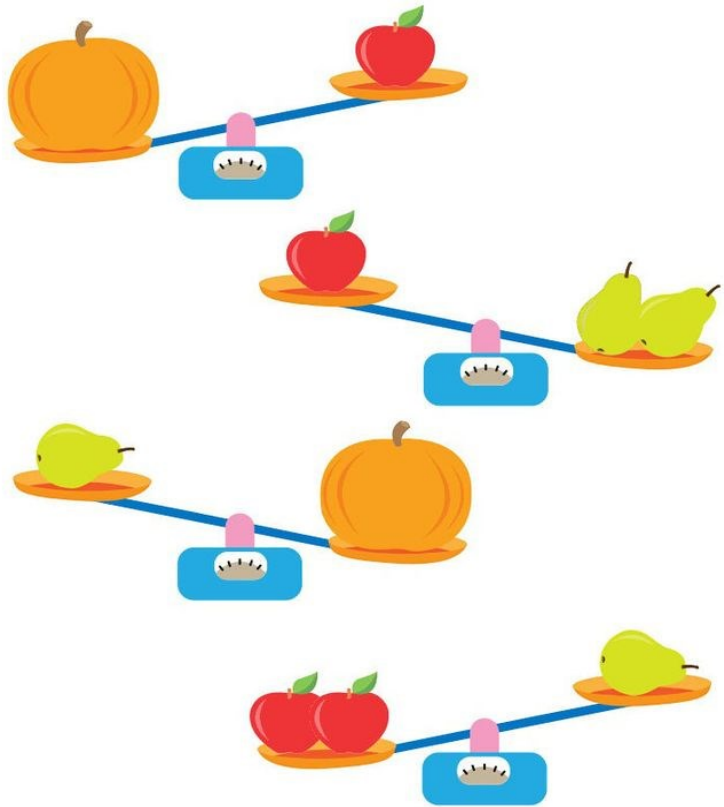


Маленькие исследователи: Вес и размеры вокруг нас



Маленькие исследователи: Вес и размеры вокруг нас

Какой предмет легче?



novye-deti.ru

КТО ТЯЖЕЛЕЕ? КТО ЛЕГЧЕ?



4кг



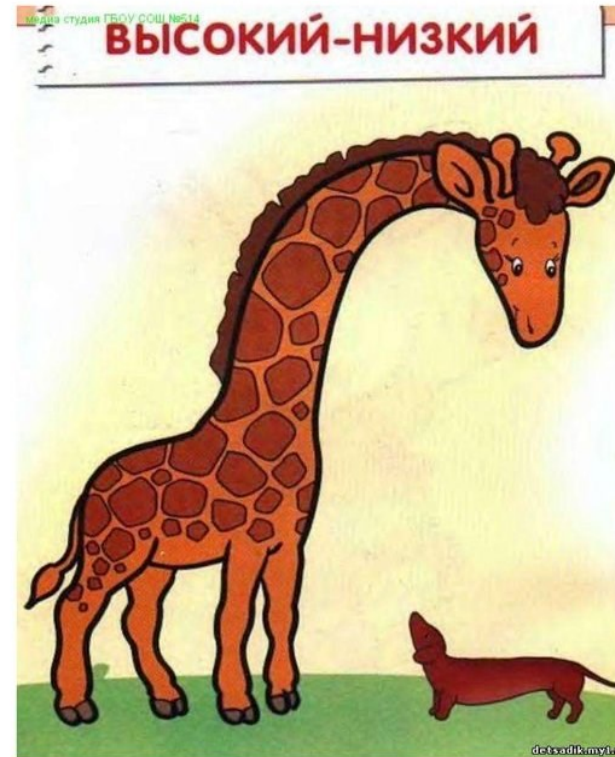
3кг



6кг

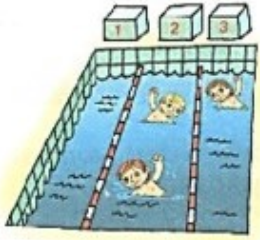
Маленькие исследователи: Вес и размеры вокруг нас

Предложите ребенку рассмотреть картинку и найти *широкие* и *узкие* предметы. Малыш должен сравнить их. Обратите его внимание на то, что в окружающей обстановке тоже есть широкие и узкие предметы. Спросите малыша, кто переходит через узкую речку по узкому мостику, а кто через широкую – по широкому. Предложите раскрасить кораблик, который плывет по широкой речке, в красный цвет, а который плывет по узкой – в зеленый.



Маленькие исследователи: Вес и размеры вокруг нас

Глубокий - мелкий

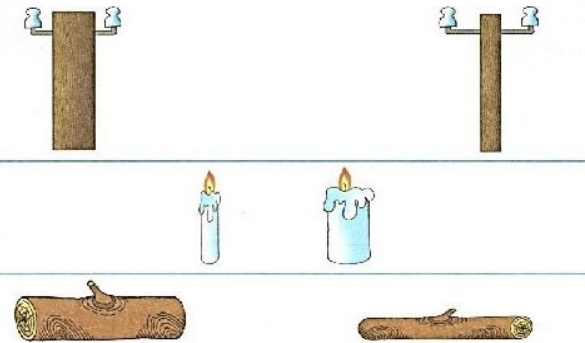


Покажи и назови, что является глубоким, а что — мелким.

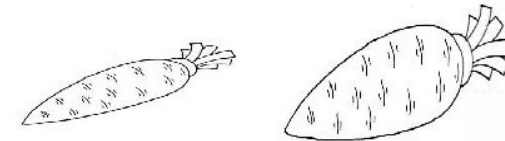


Соедини линией кастрюлю с тарелками, в которые наливают суп, а кусок торта с тарелками, на которые его кладут.

18. Толстый - тонкий



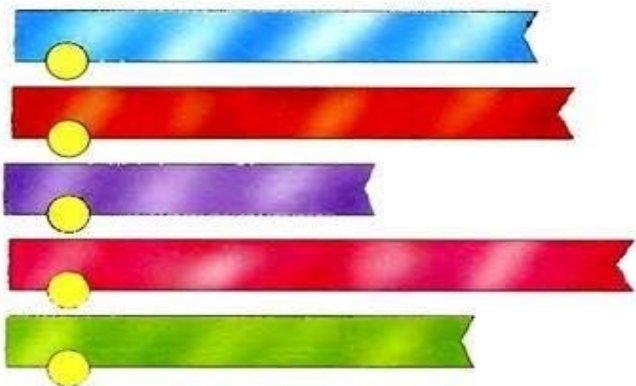
Покажи и назови толстые и тонкие предметы.



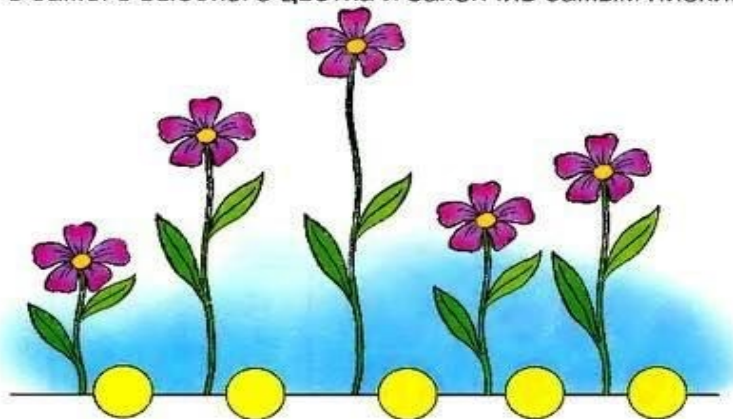
Раскрась морковь, которая толще, карандашом жёлтого цвета, морковь, которая тоньше, карандашом красного цвета.

Маленькие исследователи: Вес и размеры вокруг нас

Расставь цифры по порядку, начав с самой короткой ленточки и закончив самой длинной.

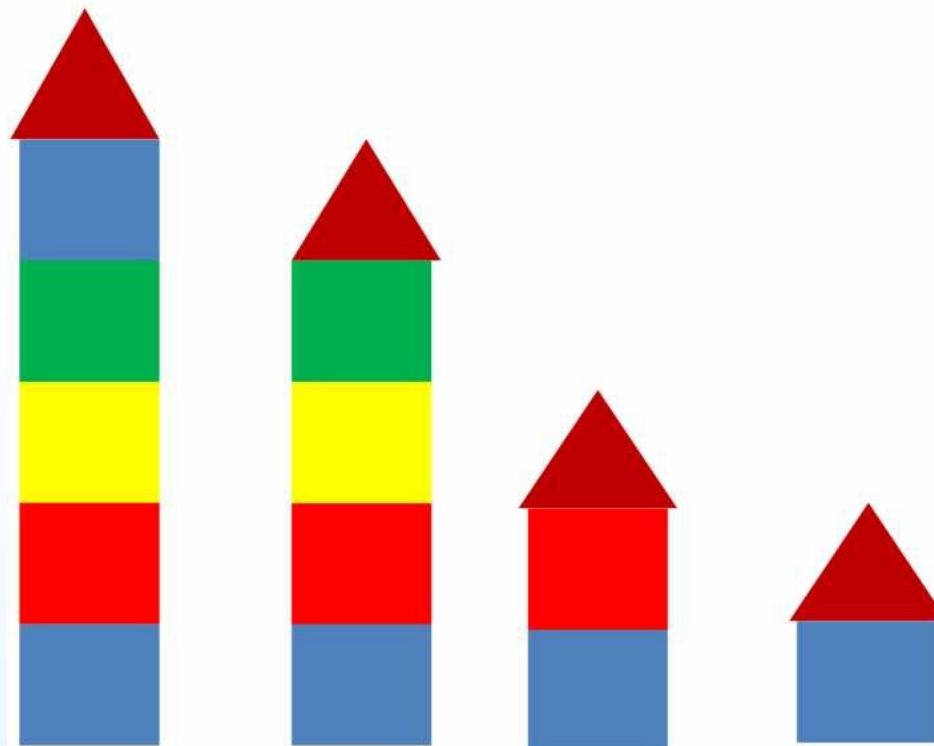


Расставь цифры по порядку, начав с самого высокого цветка и закончив самым низким.



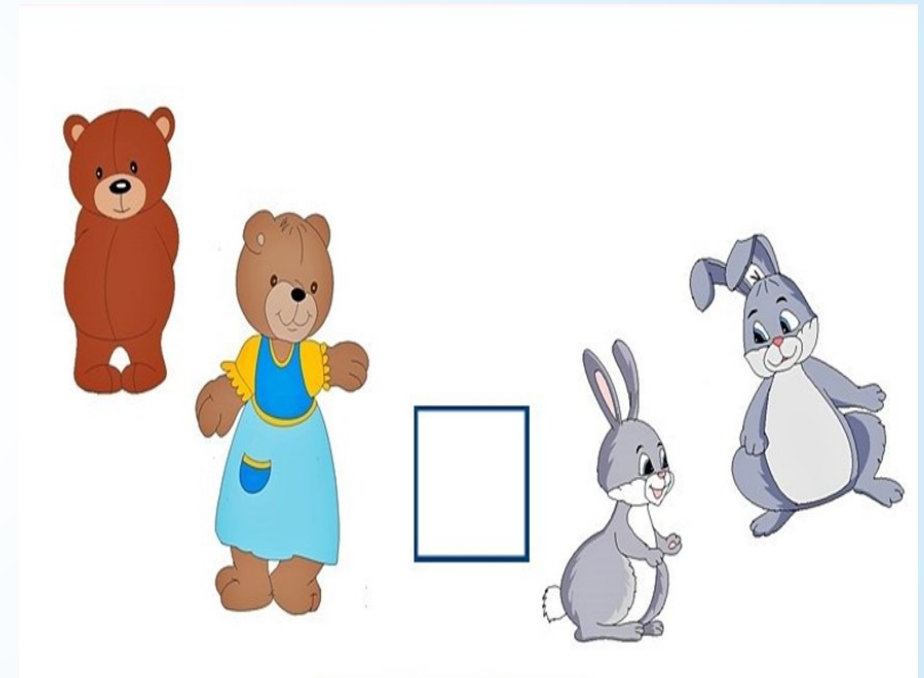
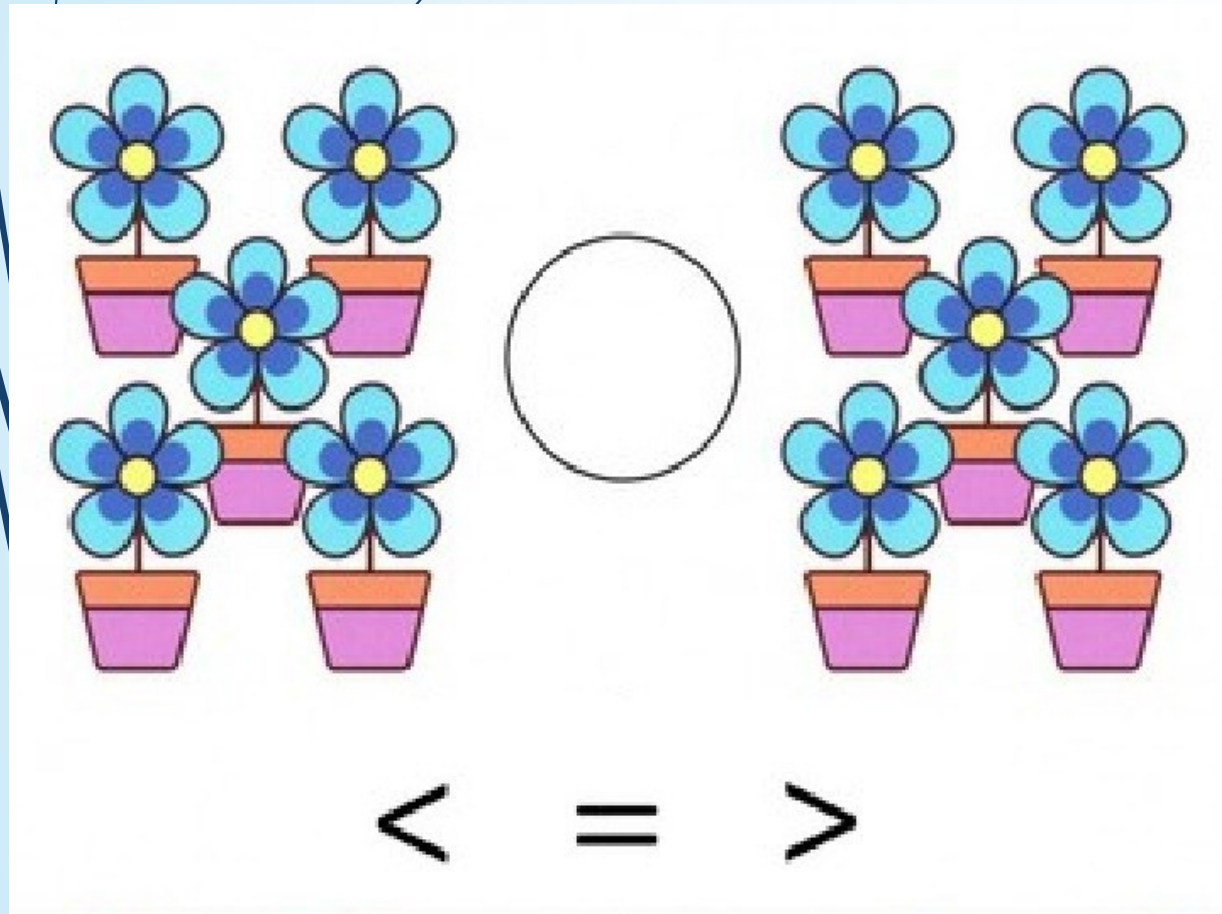
Задание 2. Учимся сравнивать по высоте.

Все ли башни одинаковые по высоте? Найди самую высокую. Покажи самую низкую. Найди башни выше, чем самая низкая. Покажи башни, которые ниже самой высокой. Найди башни средней высоты.



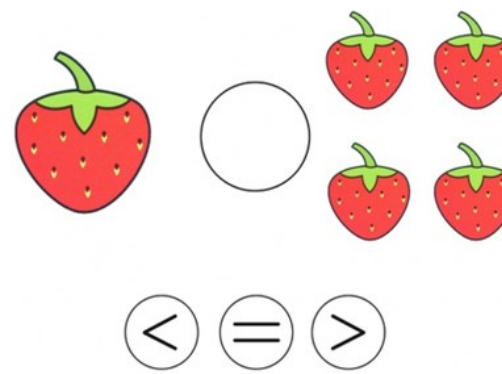
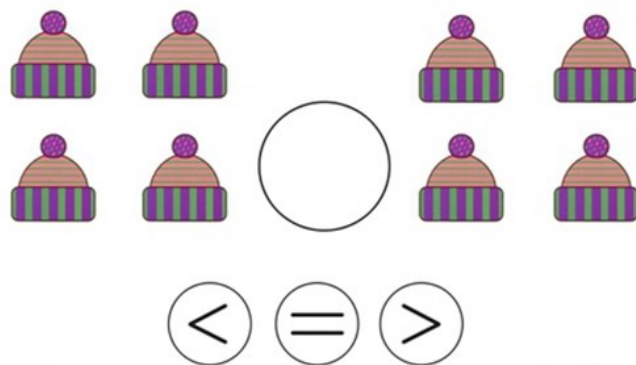
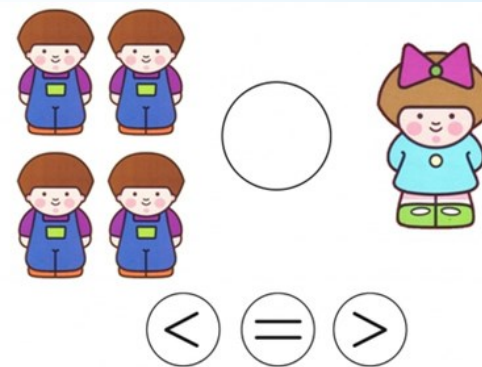
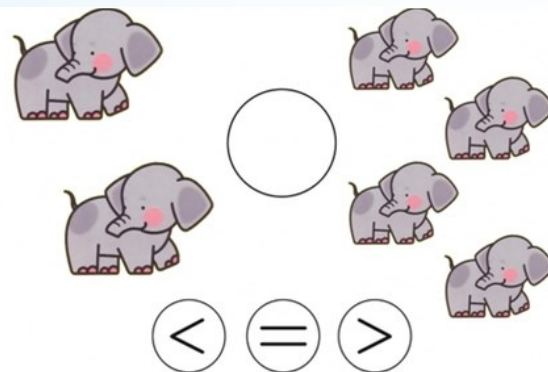
Путешествие в страну чисел: сравниваем всё вокруг

Сравни множества по числу элементов



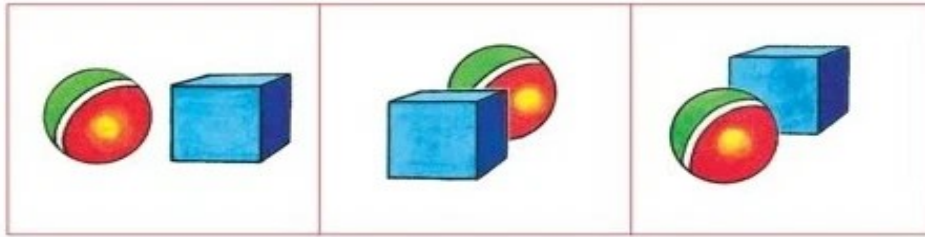
Путешествие в страну чисел: сравниваем всё вокруг

Сравни множества по числу элементов



Калейдоскоп игр: Что где находится ?

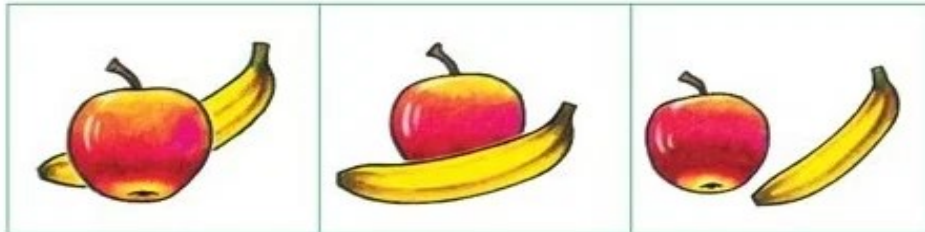
Покажи, на какой картинке мячик перед кубиком, а на какой за кубиком.



На какой картинке чашка перед блюдцем, а на какой за блюдцем?



На какой картинке яблоко за бананом, а на какой перед бананом?



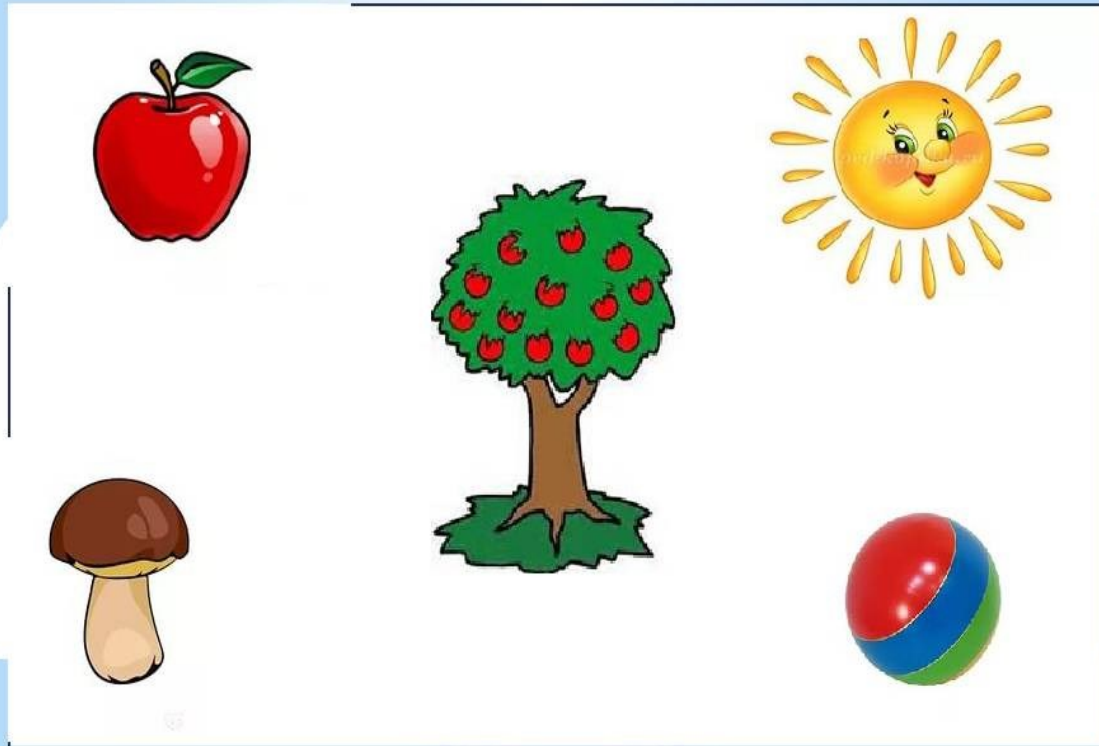
Какая птичка сидит выше всех, какая ниже всех? Какие птички сидят на ветках справа, а какие слева?



Калейдоскоп игр: Что где находится?

Построение грамматических конструкций, отражающих пространственные отношения на плоскости.

«Что где находится?»

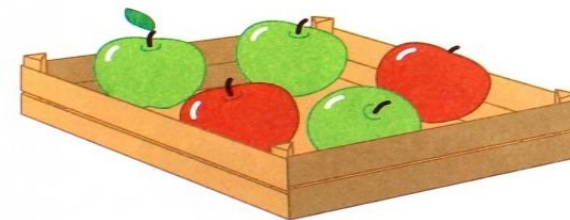


ВНУТРИ – СНАРУЖИ

Какой красивый домик! Кто там внутри? А кто снаружи? Кто спрятался в будке?
Где морковки? Кто живёт в гнезде? А кто сидит на ветке?



Нарисуй около ящика столько же яблок, сколько их лежит внутри.



Калейдоскоп игр: Что где находится?

Перед мальчиком кораблик.
А что **за** мальчиком?




















Определяем понятия *впереди-позади*. Покажите на рисунке кораблик и объясните ребёнку, что кораблик находится *перед* мальчиком, то есть *впереди* него. Попросите малыша показать, что находится *за* мальчиком, то есть *позади* него. Хорошо, если ребёнок догадается, что это дерево.

Кто стоит **перед** воспитателем?
А что **за** ним?

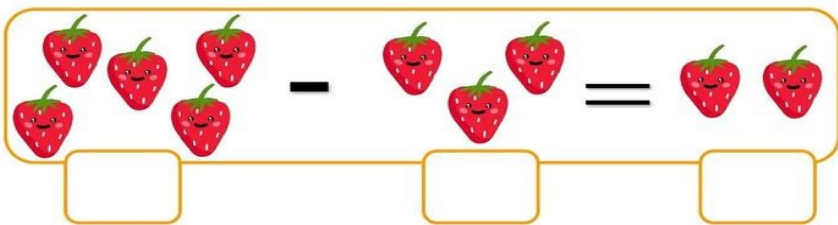


Предложите ребёнку показать на картинке воспитателя. Спросите, кто стоит *перед* ним. Пусть малыш покажет каждого ребёнка. Теперь спросите, что лежит *перед* воспитателем на полу (мячик). После этого вместе с ребёнком покажите и назовите все предметы за воспитателем (стул, тумбочку, полки с кубиками, карандаши, пирамидку).

Путешествие в страну чисел: решаем примеры на сложение

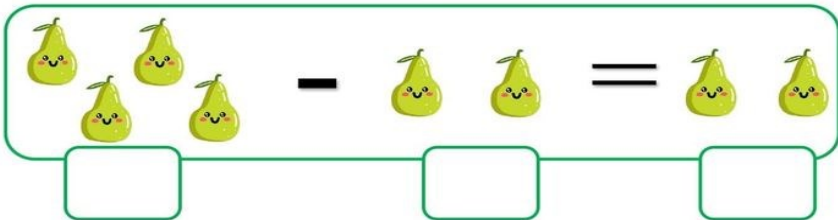
 +  = 	 +  = <input type="text"/>
$1+1 = 2$	$1+2 = \square$
 +  = <input type="text"/>	 +  = <input type="text"/>
$2+1 = \square$	$3+1 = \square$
 +  = <input type="text"/>	 +  = <input type="text"/>
$1+3 = \square$	$2+3 = \square$
 +  = <input type="text"/>	 +  = <input type="text"/>
$2+2 = \square$	$4+1 = \square$

Путешествие в страну чисел: решаем примеры на вычитание



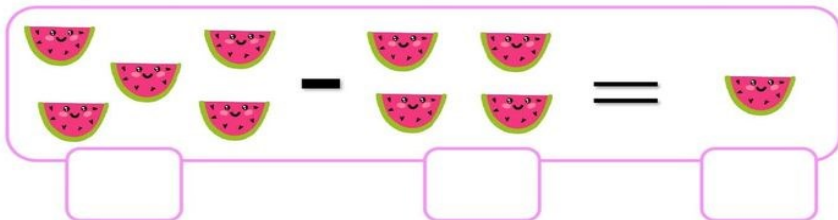
5 strawberries minus 3 strawberries equals 2 strawberries.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



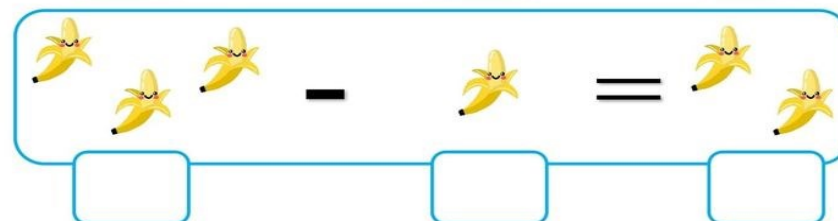
4 pears minus 2 pears equals 2 pears.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



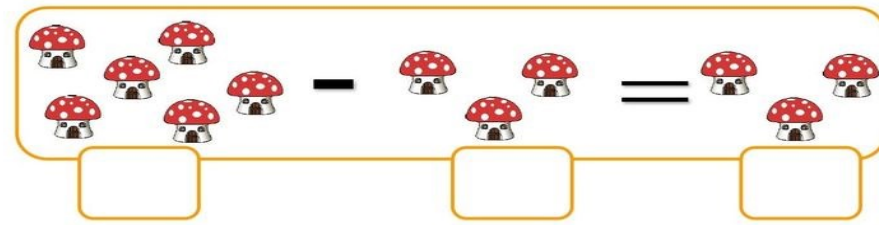
6 watermelon slices minus 5 watermelon slices equals 1 watermelon slice.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



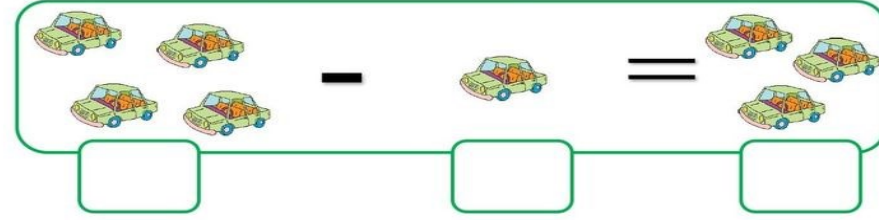
3 bananas minus 1 banana equals 2 bananas.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



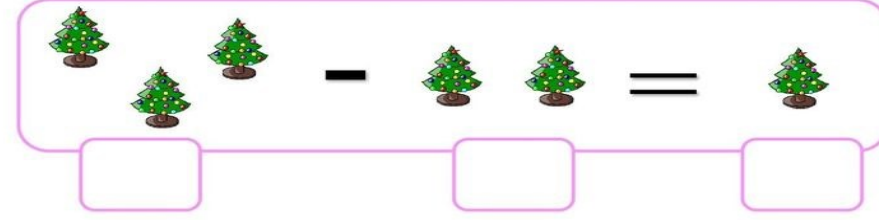
6 mushrooms minus 3 mushrooms equals 3 mushrooms.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



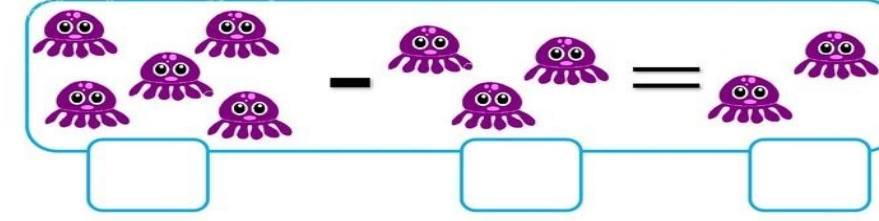
4 cars minus 1 car equals 3 cars.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



3 Christmas trees minus 2 Christmas trees equals 1 Christmas tree.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$



6 octopuses minus 3 octopuses equals 3 octopuses.

$$\boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

В стране маленьких гениев: Решаем задачи

Задача 6

У Кати в корзинке было 2 гриба. У дороги она нашла ещё 3 гриба. Сколько грибов стало у Кати в корзинке?



Задача 7

У Серёжи было 5 бубликов. Его щенок съел 3 бублика. Сколько бубликов осталось у Серёжи?



Реши задачи на вычитание и запиши их решения.

В гараже стояли пять машин. Утром две уехали. Сколько машин осталось?



	-		=	
--	---	--	---	--



В гнезде сидели семь птичек. Три птички улетели. Сколько птичек осталось?

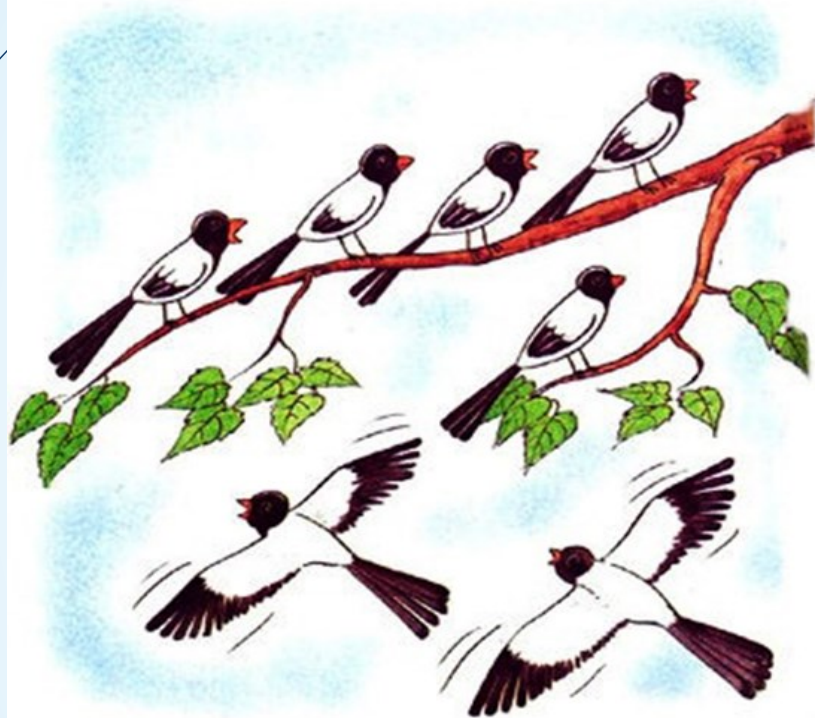
	-		=	
--	---	--	---	--

Около елки росло восемь грибов. Четыре из них несъедобных. Сколько съедобных грибовросло под елкой?



	-		=	
--	---	--	---	--

В стране маленьких гениев: Решаем задачки



$$5 + 2 = \dots$$

Пять сорок на ветку сели,
Две к ним в гости прилетели.
Сколько же теперь сорок?
Сосчитай-ка их, дружок!

$$3 + 5 = \dots$$

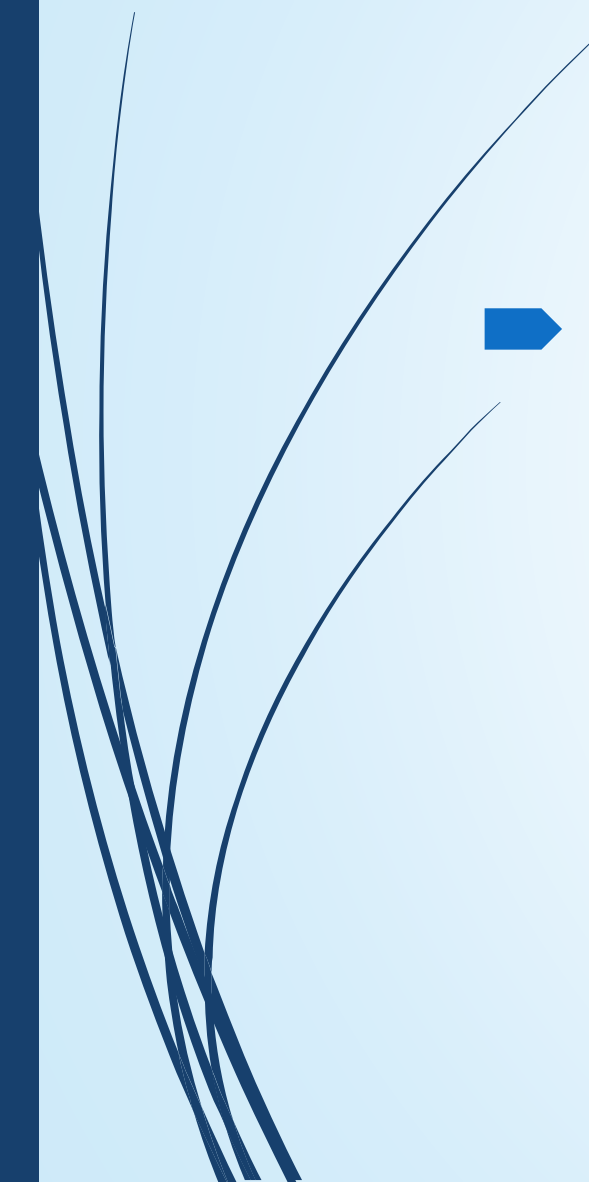


Три ежа и пять зайчат
Идут вместе в детский сад.
Сосчитать мы вас попросим,
Сколько малышей здесь?
Восемь!





Математика нужна,
Математика важна,
Она всюду пригодится
Без нее мы никуда!
Будешь с нею ты
дружить,
Интересней будет жить!





Спасибо за внимание!
Успехов Вам!