



Натуральные числа - одно из старейших математических понятий.

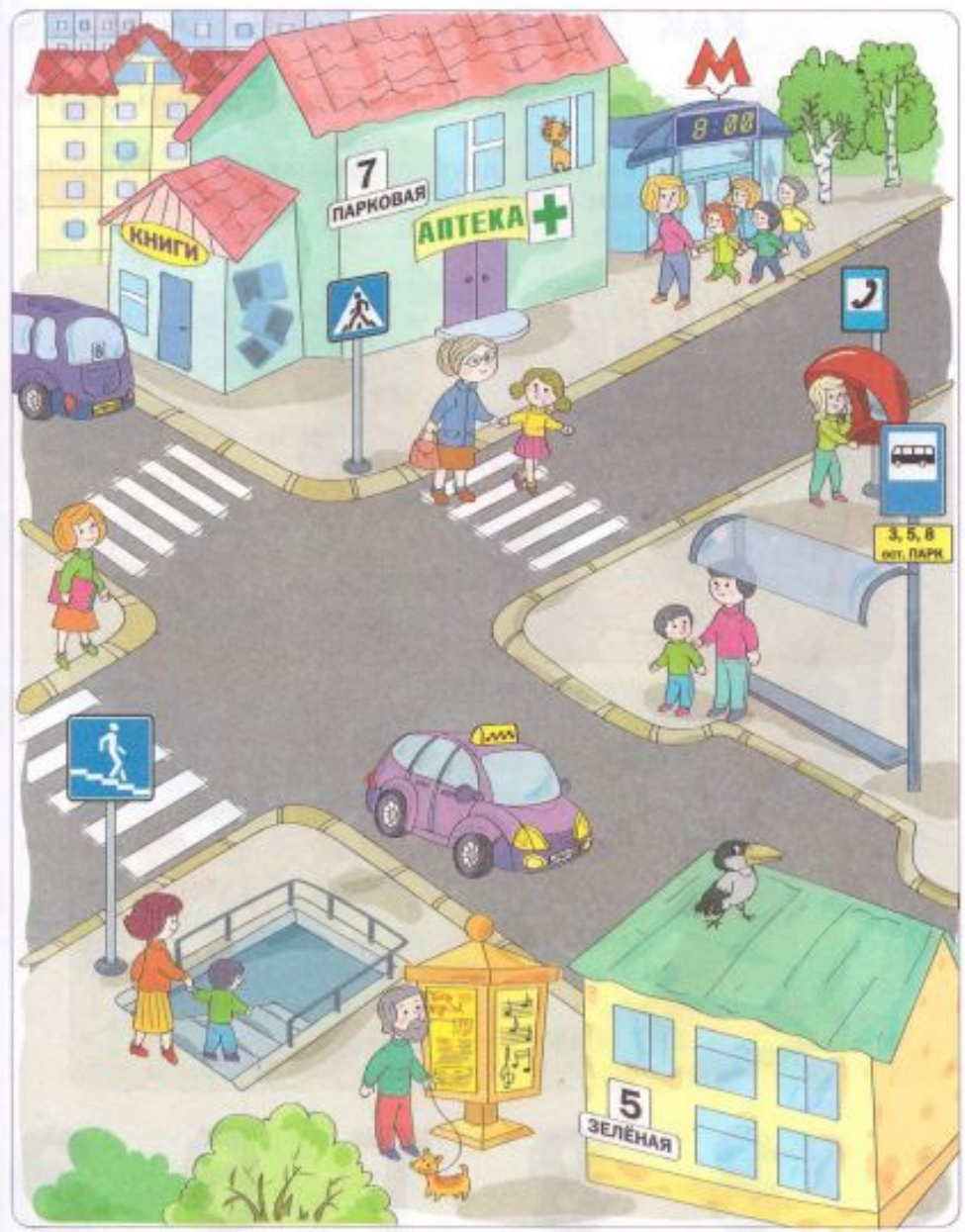
В далёком прошлом люди не знали чисел и, когда им требовалось пересчитать предметы (животных, рыбу и т.д.), они делали это не так, как мы сейчас. Количество предметов сравнивали с частями тела, например, с пальцами на руке и говорили: «У меня столько же орехов, сколько пальцев на руке».

Со временем люди поняли, что пять орехов, пять коз и пять зайцев обладают общим свойством - их количество равно пяти.

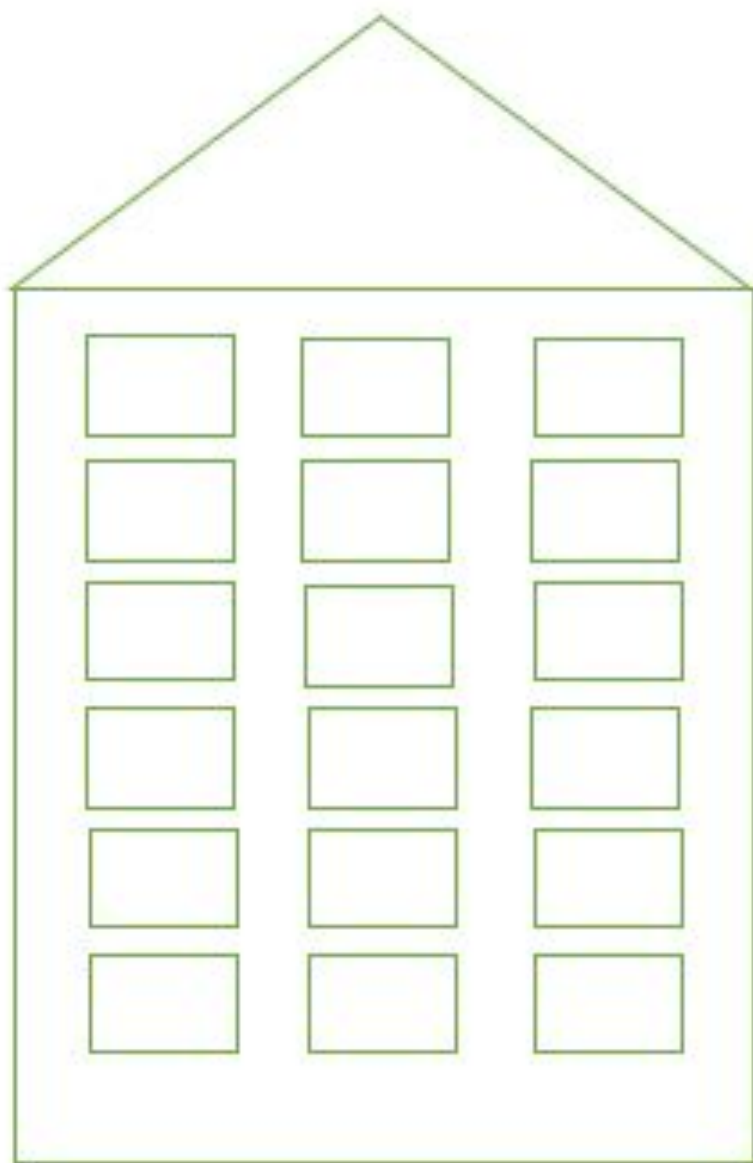
**Математику уже затем учить
надо, что она ум в порядок
приводит.**

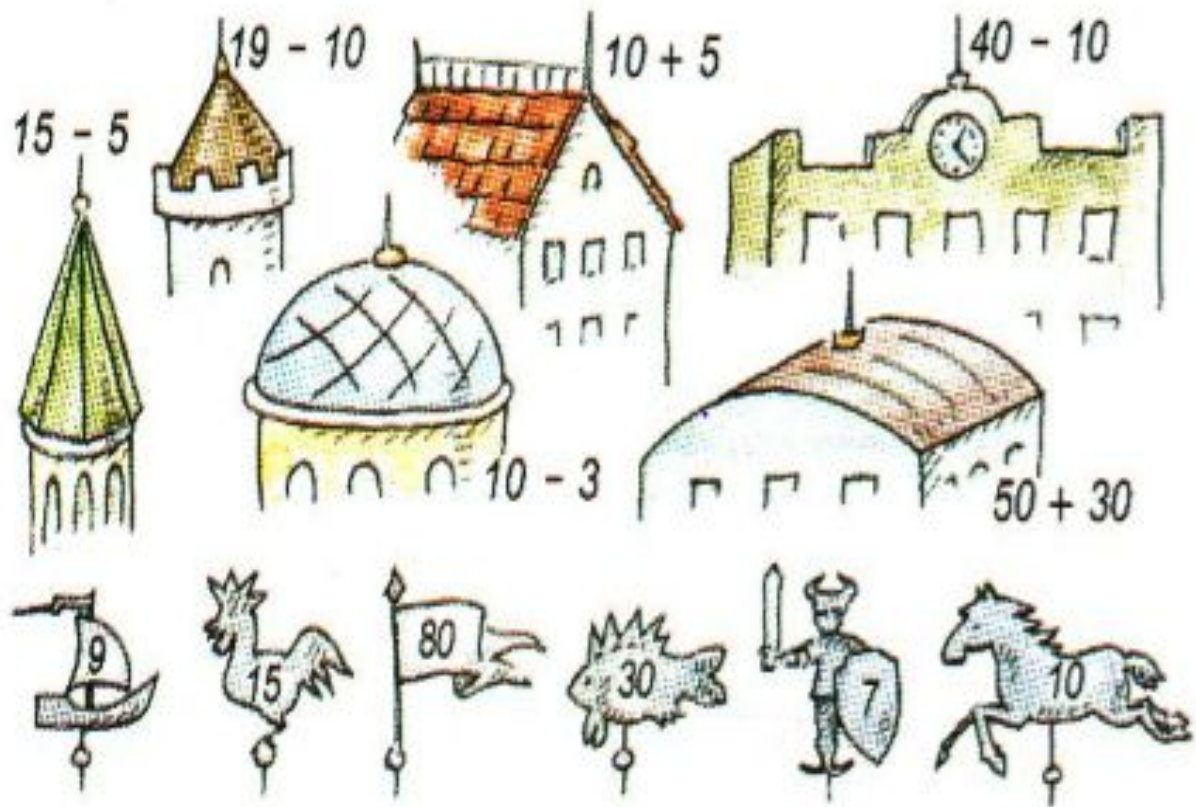
*М.В. Ломоносов (1711-1765),
великий русский учёный,
основатель Московского
университета*





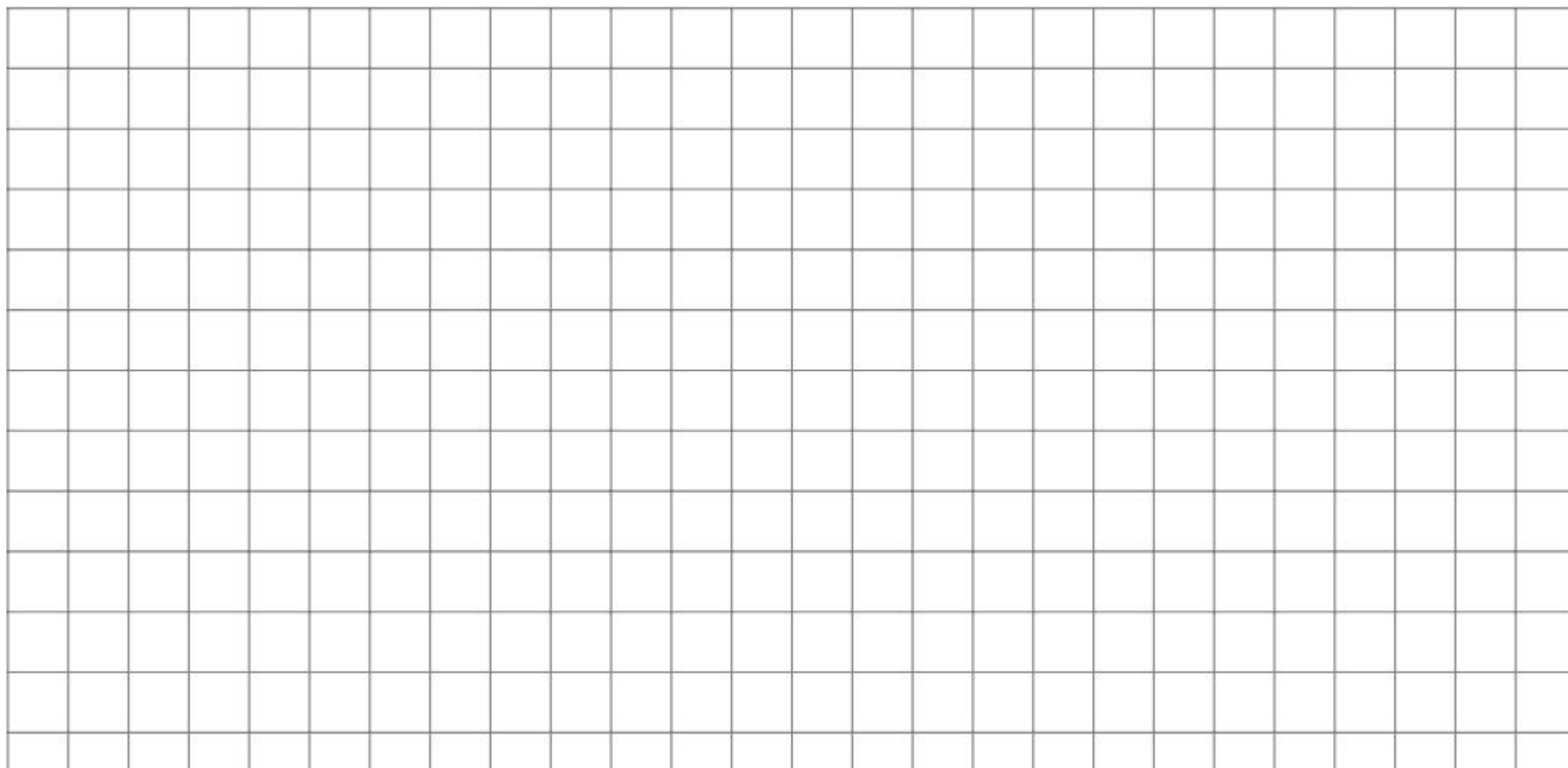
Дата _____





Обведи рамку «лишнего» рисунка.





Натуральные числа

- Натуральные числа-это числа,используемые при счете предметов.

1,2,5,345,89,87659,...-натуральные числа

Любое натуральное число в десятичной системе счисления записывается с помощью 10 цифр:0,1,2,3,4,5,6,7,8,9.



Посмотри на осенние листья клёна. Сравни их. Чем они похожи? Чем различаются?



- Расскажи о каждом листе. **Первый** – маленький коричневый лист. **Второй** Продолжи рассказ. Сколько листьев на рисунке? Какой по счёту маленький жёлтый лист?
- Раздели все листья на две группы. Дай название каждой группе листьев. По какому признаку разделили листья на группы?
- Раздели все листья на три группы. Дай название каждой группе листьев. По какому признаку разделили листья на группы?
Нарисуй столько же кругов подходящего цвета, сколько листьев в каждой из трёх групп.

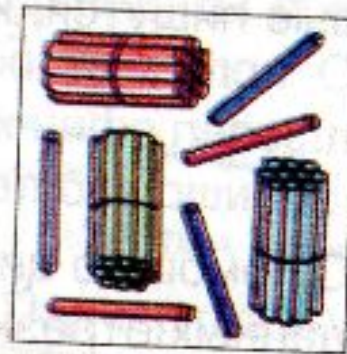
Сколько палочек на каждом рисунке? Напиши числа.



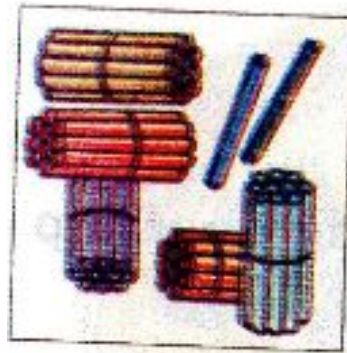
--	--



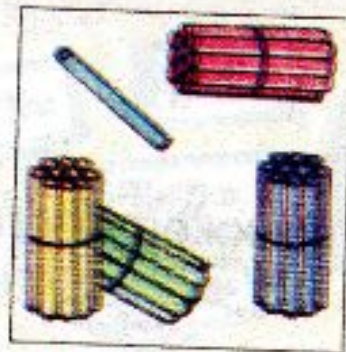
--	--



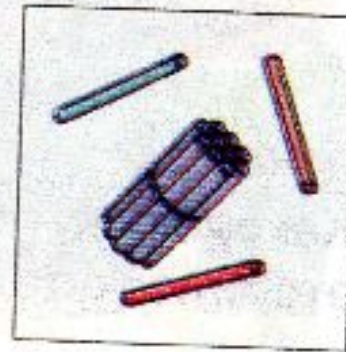
--	--



--	--

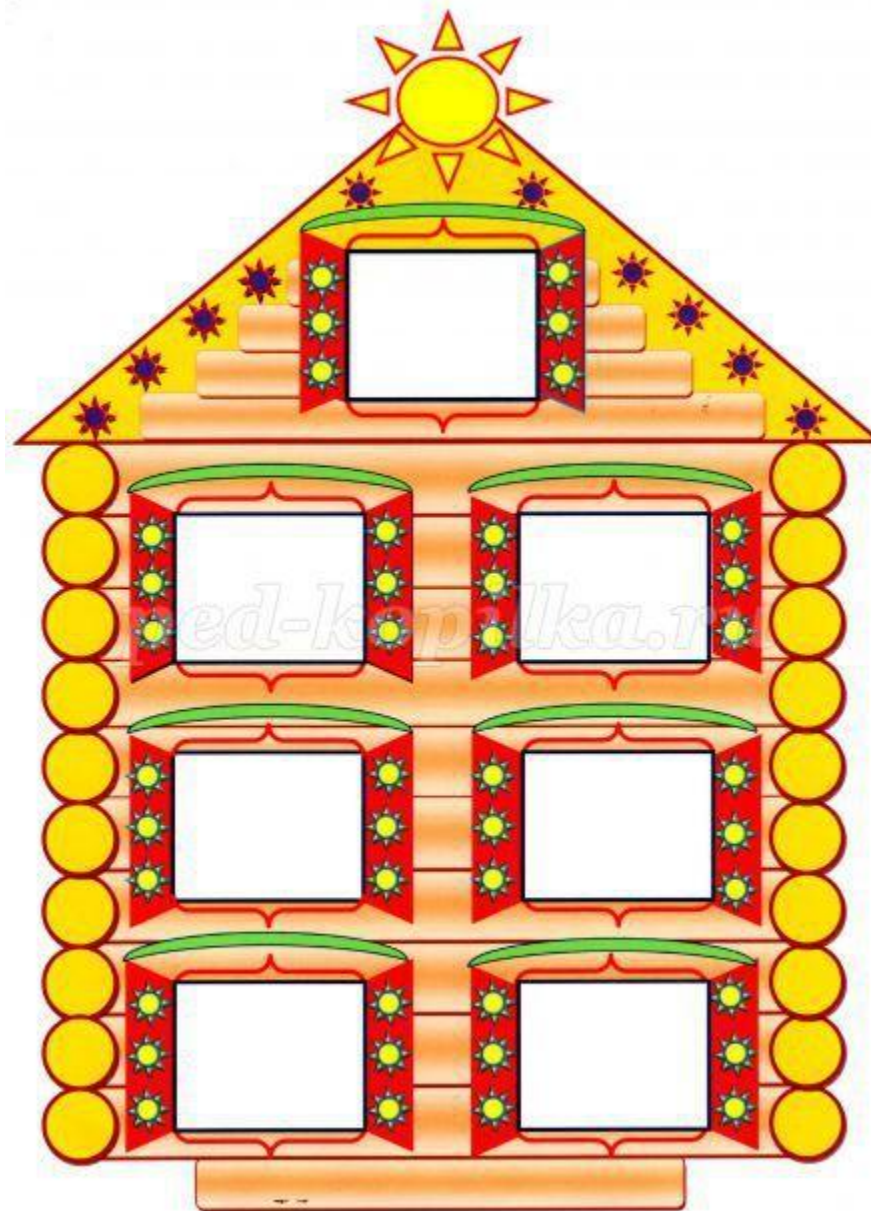


--	--



--	--

Назови все эти числа одним словом. _____
Подчеркни в числах десятки , а единицы .



1) Чем игрушки похожи? Чем различаются?



2) А эти игрушки чем различаются и чем похожи?



3) Найди сходство и различие у этих игрушек.



1) Сравни тексты:

Доктор Айболит обезьянке Чичи дал 3 ложки микстуры, а собаке Авве – 4 ложки. Всего он дал больным 7 ложек микстуры.

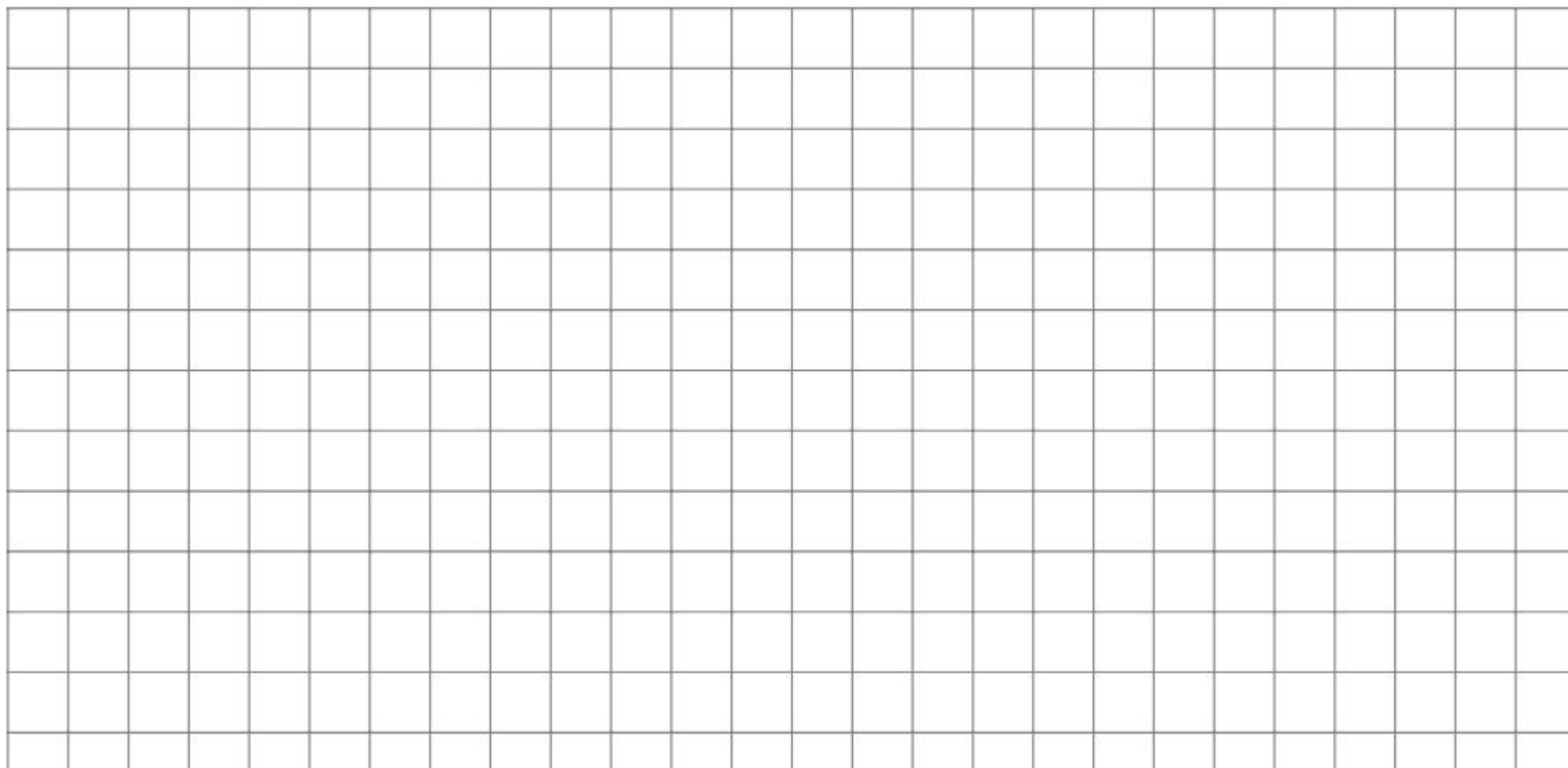
Доктор Айболит обезьянке Чичи дал 3 ложки микстуры, а собаке Авве – 4 ложки. Сколько ложек микстуры ушло на лечение этих больных?

Чем эти тексты похожи? Чем отличаются?

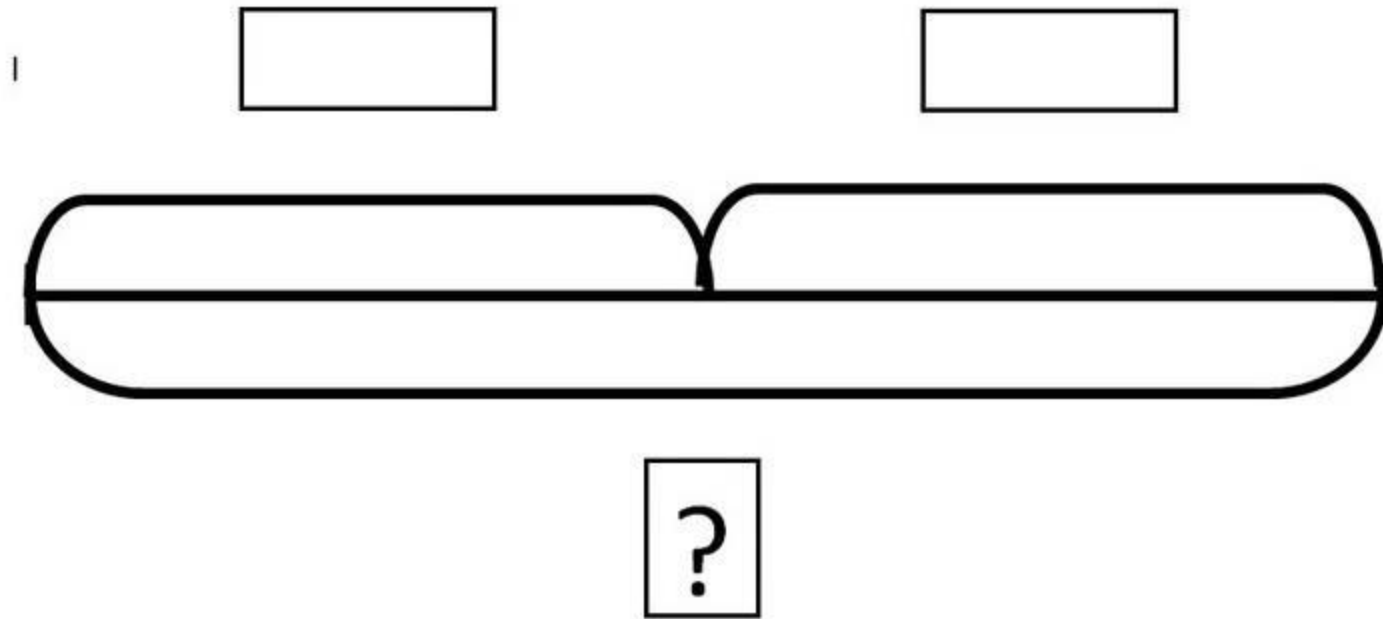
2) Какой текст ты считаешь заданием? Почему?

3) Какое действие поможет ответить на вопрос задания?

Запиши его и найди ответ.



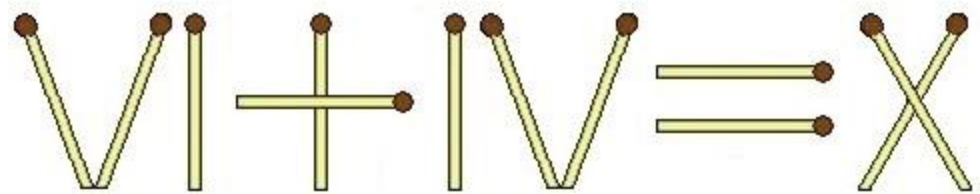
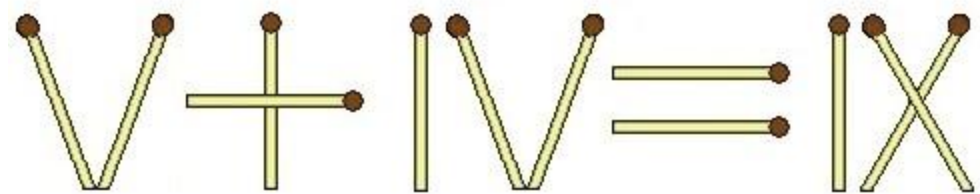
Нахождение целого

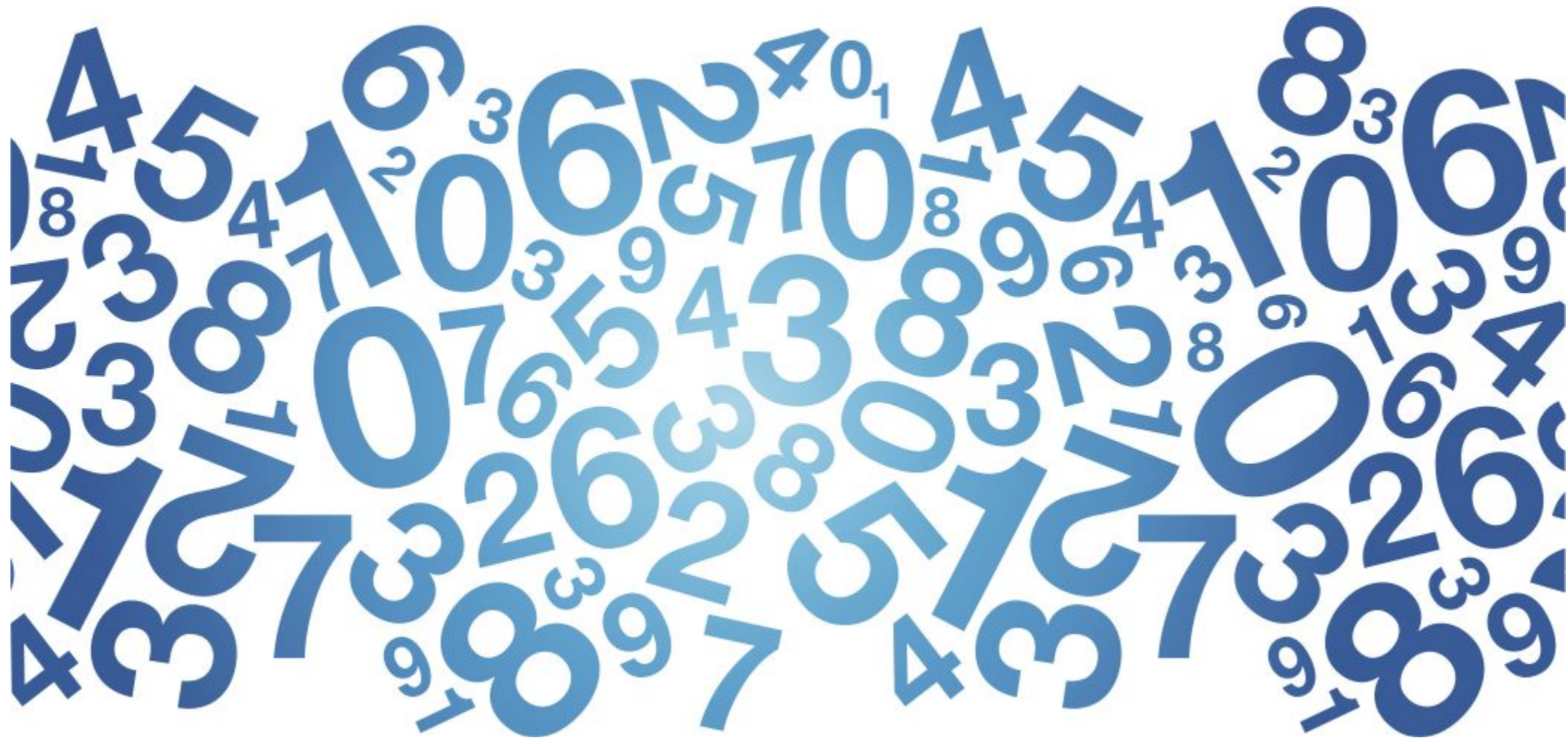


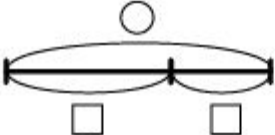
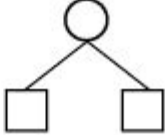
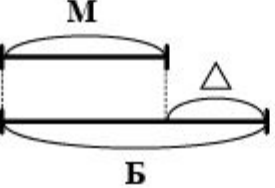
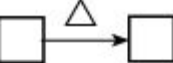
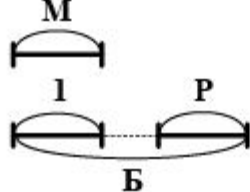
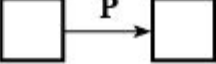
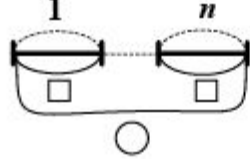
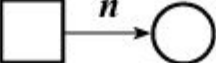
— ○ — **ОТВЕТЬТЕ НА ВОПРОС:** — ○ —

*Какой номер у парковочного места,
на котором стоит автомобиль?*







Тип задачи	Чертеж	Схема	Формулы
Задачи на целое и части			$\bigcirc = \square + \square$ $\bigcirc = \square - \square$
Задачи на разностное сравнение			$\mathbf{Б = М + \Delta}$ $\mathbf{М = Б - \Delta}$ $\mathbf{\Delta = Б - М}$
Задачи на кратное сравнение			$\mathbf{Б = М \times P}$ $\mathbf{М = Б : P}$ $\mathbf{P = Б : М}$
Задачи на целое, состоящее из равных частей			$\bigcirc = \square \times n$ $\square = \bigcirc : n$ $n = \bigcirc : \square$



*«Математику уже затем следует
учить, что она ум в порядок
приводит»*

(М.В. Ломоносов)



ТАБЛИЦА РАЗРЯДОВ

III класс			II класс			I класс		
<i>класс миллионов</i>			<i>класс тысяч</i>			<i>класс единиц</i>		
9 разряд	8 разряд	7 разряд	6 разряд	5 разряд	4 разряд	3 разряд	2 разряд	1 разряд
сотни млн	десятки млн	милли- оны	сотни тыс.	десятки тыс.	тысячи	сотни	десятки	единицы

В каждом классе содержится по 3 разряда.
При отсутствии единиц какого-либо разряда пишется 0.

**14-2**Сложение вида $46 + 2$

$76 + 1 =$

$74 + 1 =$

$43 + 3 =$

$51 + 8 =$

$64 + 4 =$

$62 + 6 =$

$82 + 5 =$

$81 + 5 =$

$36 + 1 =$

$47 + 2 =$

Фамилия, имя

РАЗМЕТКА ДЕТАЛЕЙ С ПОМОЩЬЮ ЦИРКУЛЯ

ЧТО ТАКОЕ ЦИРКУЛЬ?

ЦИРКУЛЬ – чертёжный или контрольно-измерительный инструмент

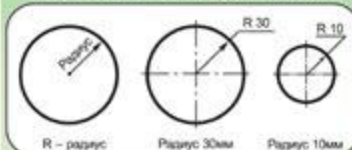


КАК РАБОТАТЬ ЦИРКУЛЕМ?

Циркуль удерживают за головку, ведут по часовой стрелке, стрелка, слепка наклоняя



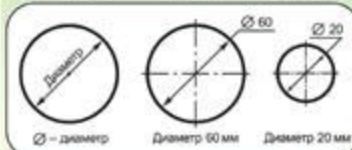
КАК НАЧЕРТИТЬ ОКРУЖНОСТЬ НУЖНОГО РАЗМЕРА?



R – радиус

Радиус 30мм

Радиус 10мм



Ø – диаметр

Диаметр 60 мм

Диаметр 20 мм



МАТЕРИАЛЫ



Бумага и картон

ИНСТРУМЕНТЫ

