

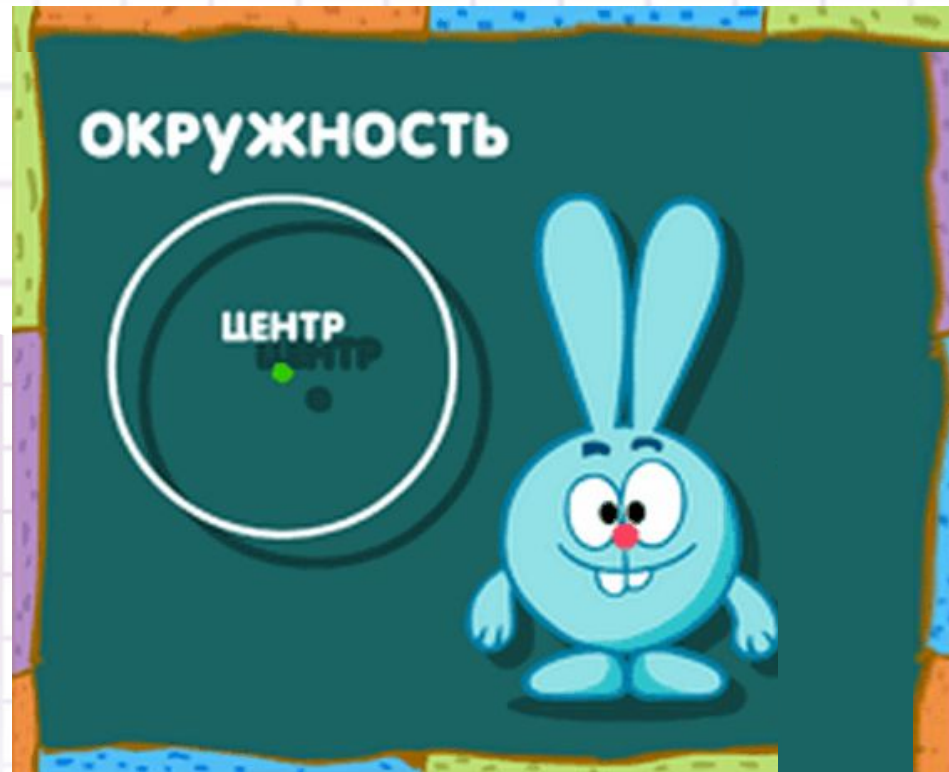
ТАЙНЫ ОКРУЖНОСТИ

Час

*занимательной
математики*



Окружность- замкнутая плоская кривая, все точки которой одинаково удалены от данной точки (центра O), лежащей в той же плоскости, что и кривая.



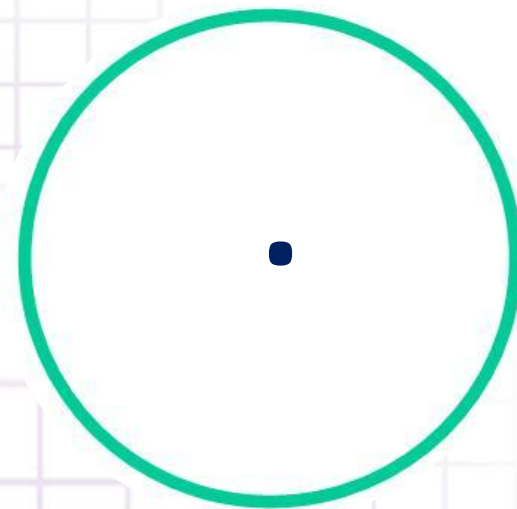
Свойства окружности

Окружность — удивительно гармоничная фигура, древние греки считали её самой совершенной. Ведь все её точки находятся на одинаковом расстоянии от центра. Поэтому окружность — это кривая, которая может скользить сама по себе, вращаясь вокруг центра.

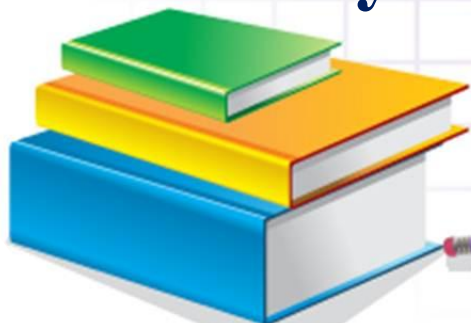
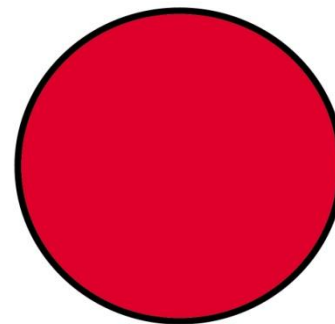


Загадки

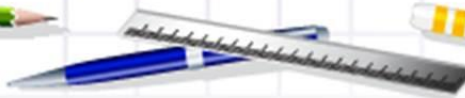
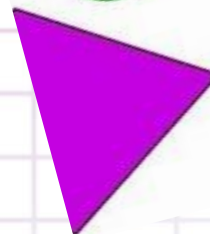
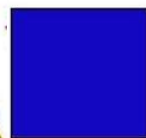
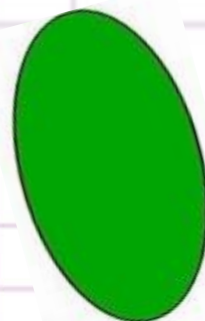
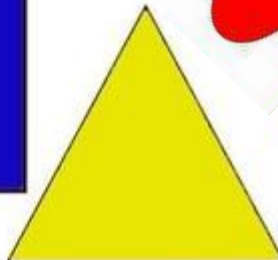
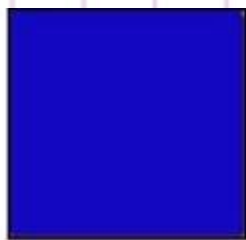
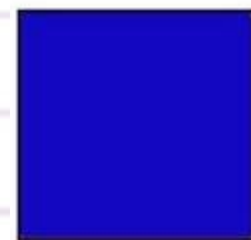
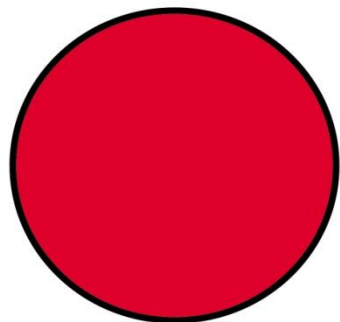
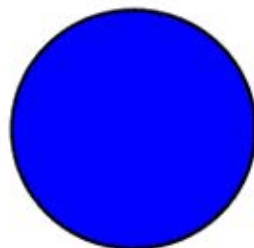
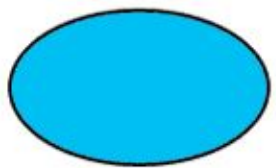
Начертить ее пытался,
Только, вижу, зря старался,
Ведь без циркуля, друзья,
Начертить ее нельзя.



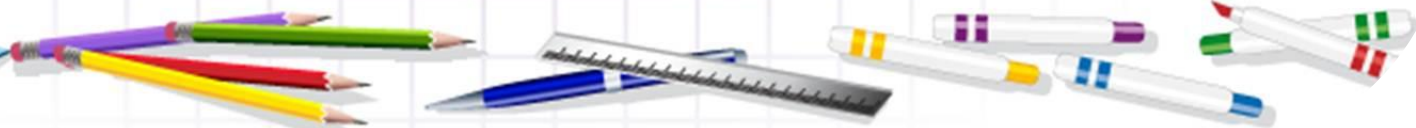
Эта форма у клубка,
У планеты, колобка,
Но сожми ее, дружок,
И получится ...

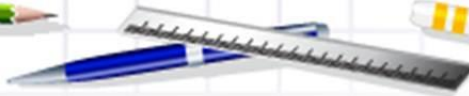
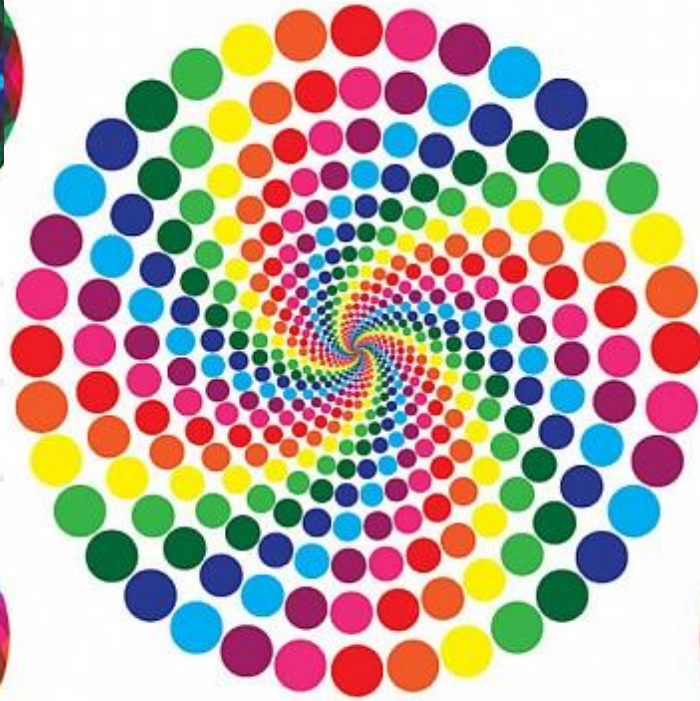


Игра «Найди круги»

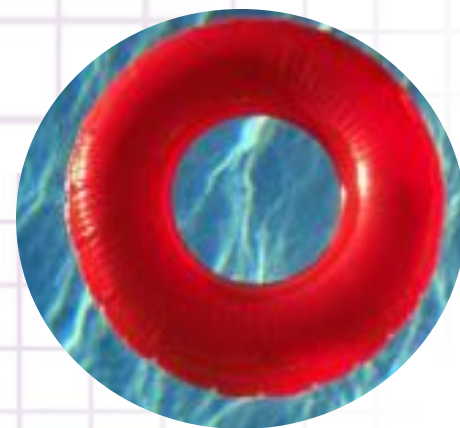


Окружность и круг в искусстве

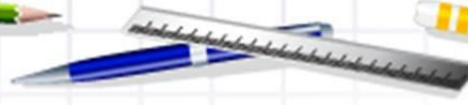
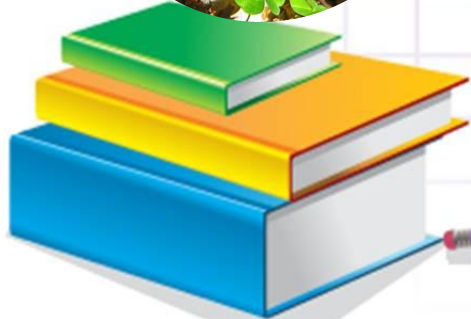
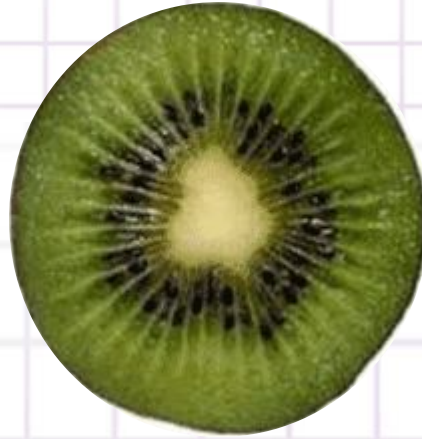
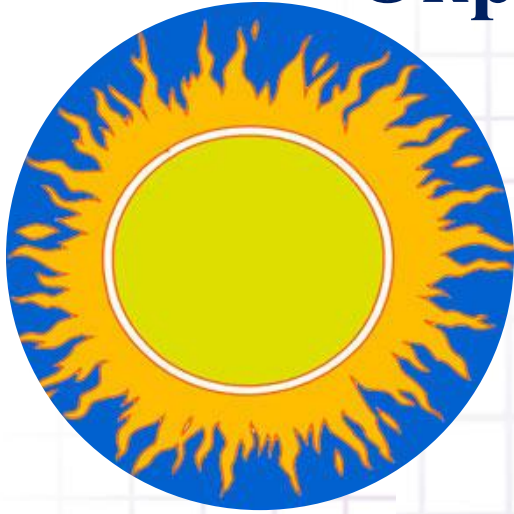




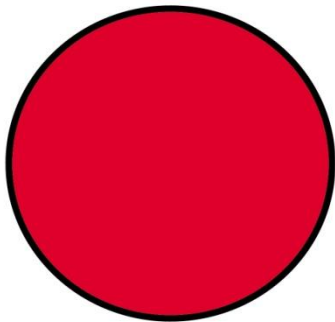
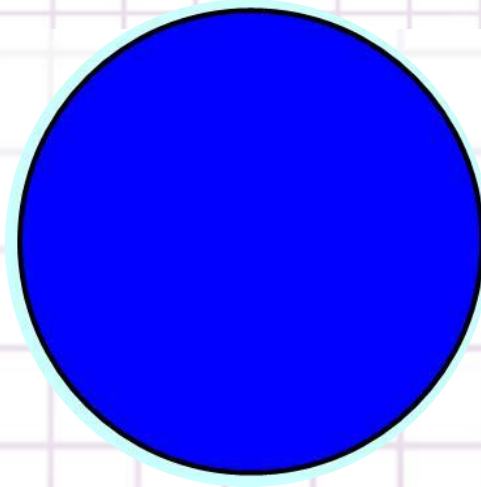
Окружность и круг в быту

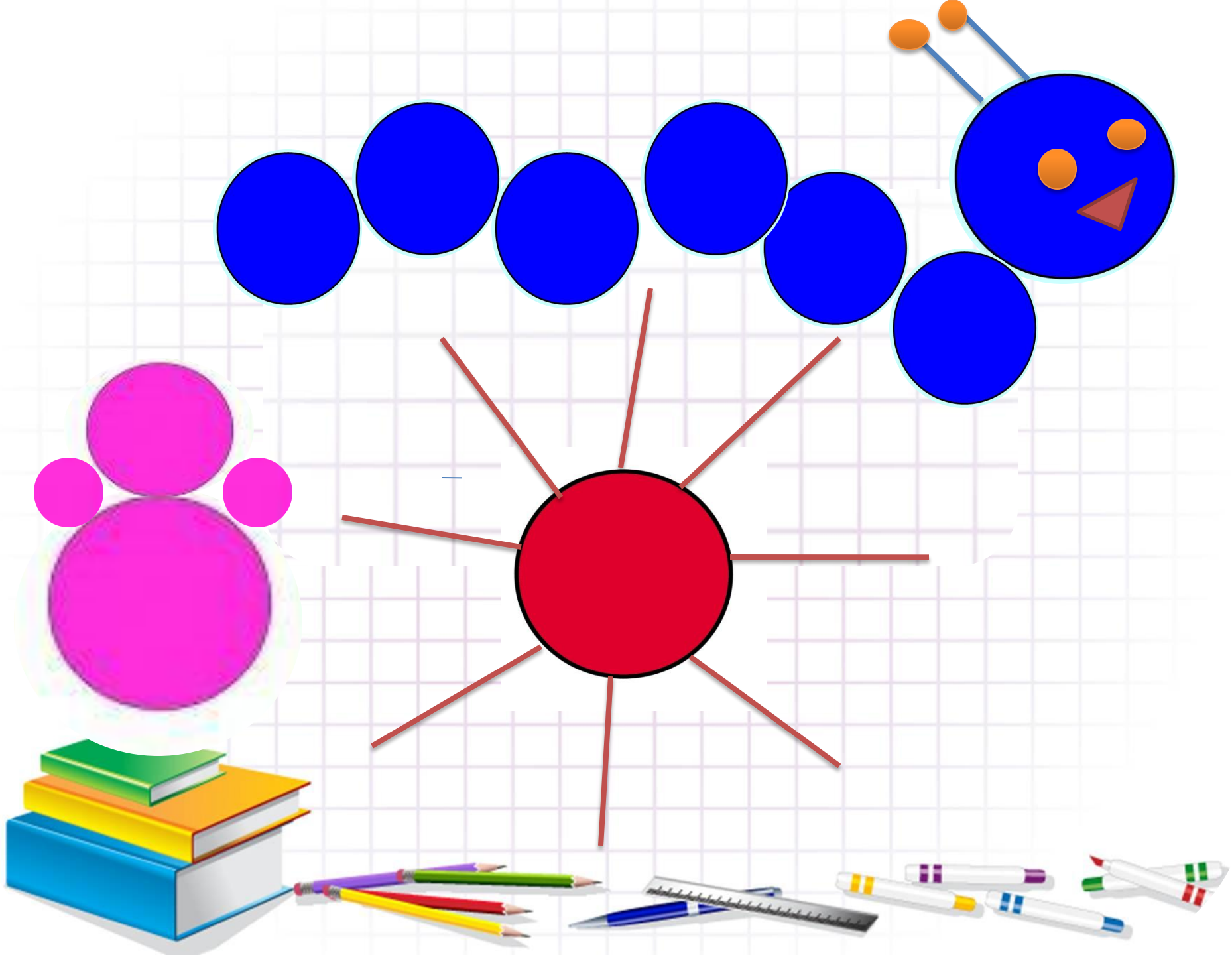


Окружность и круг в природе



Игра «Волшебный круг»



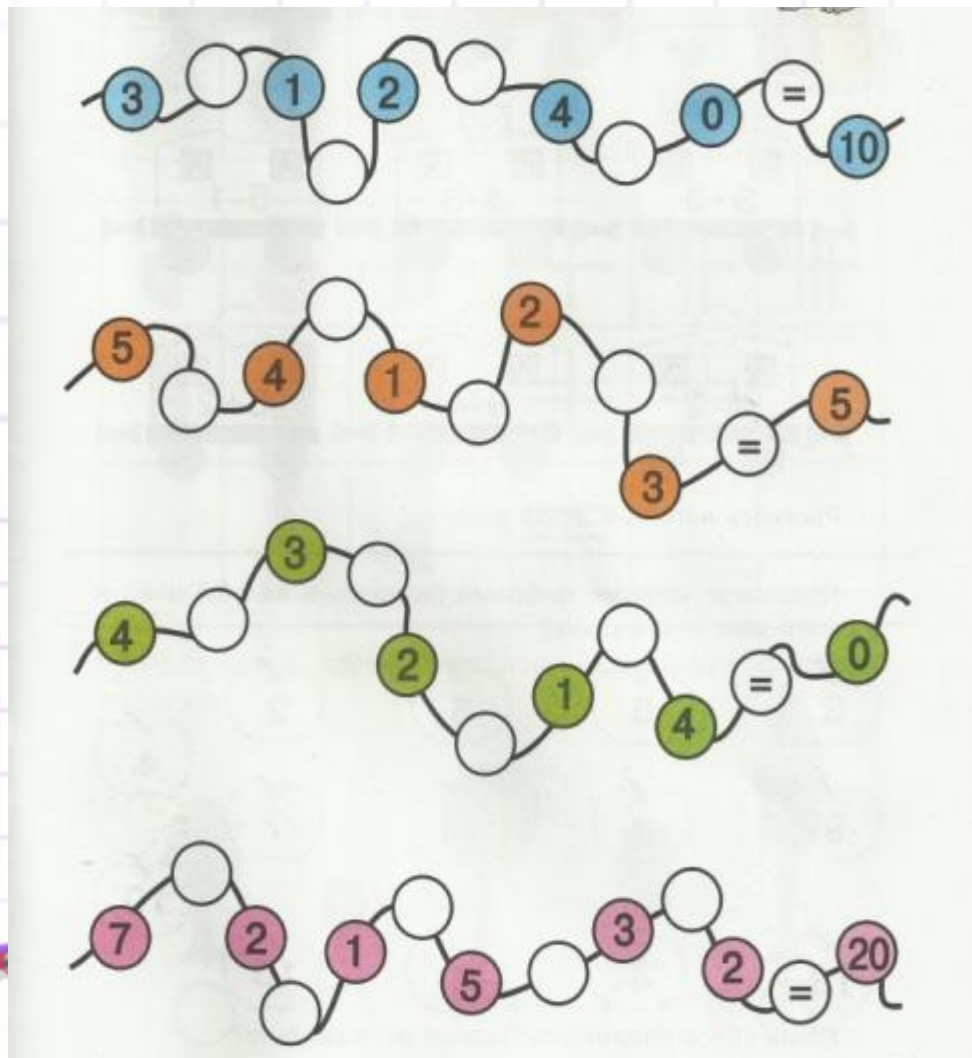


Решаем задачи

**Зайчик хочет поймать все круглые шары,
а мишка – все овальные. Помоги им.**



Из разных цифр ёж сделал бусы, а в тех кружках, где чисел нет, расставьте минусы и плюсы, чтоб данный получить ответ.





3 + 1 + 2 + 4 - 0 = 10

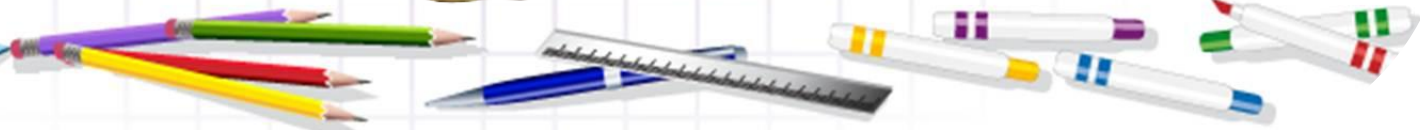
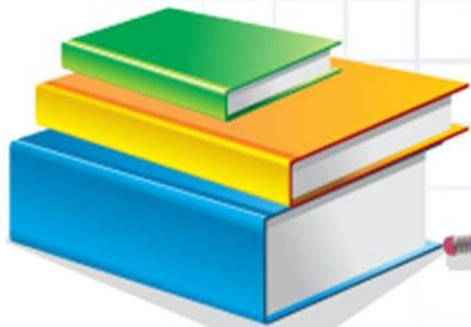
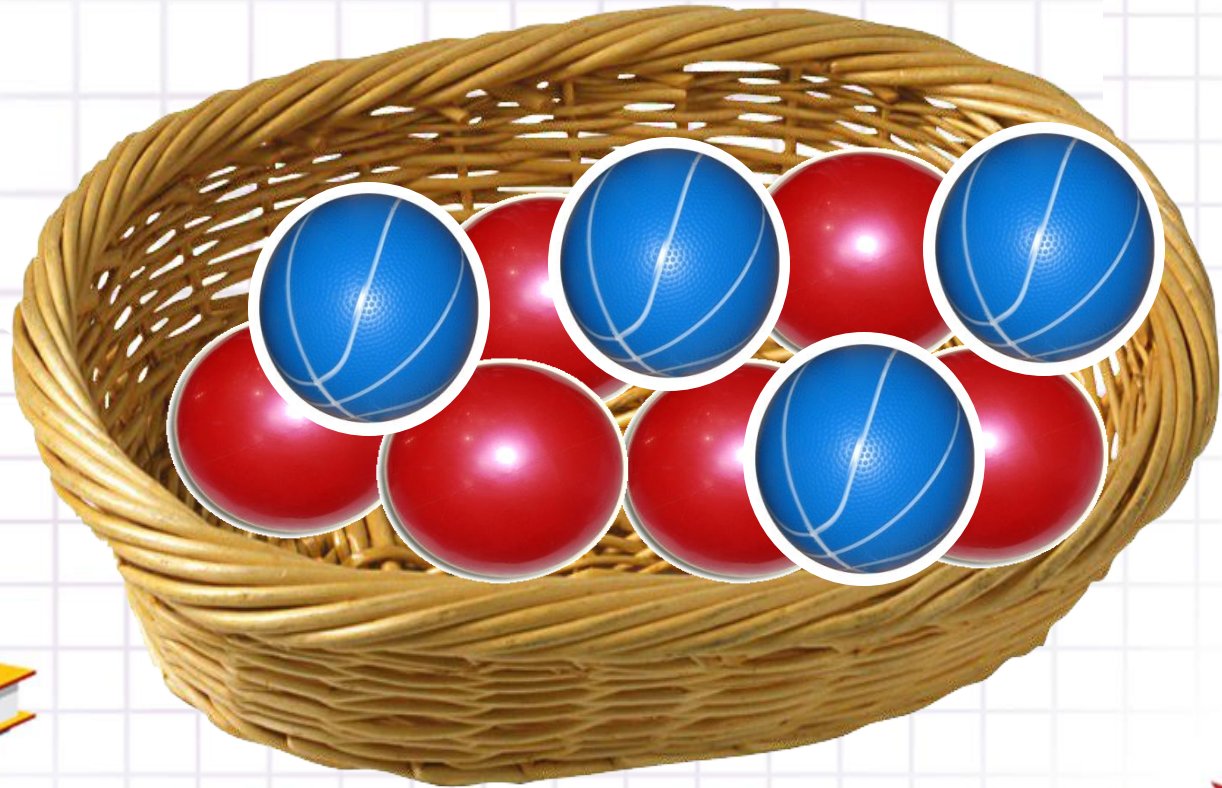
5 + 4 + 1 - 2 - 3 = 5

4 - 3 + 2 + 1 - 4 = 0

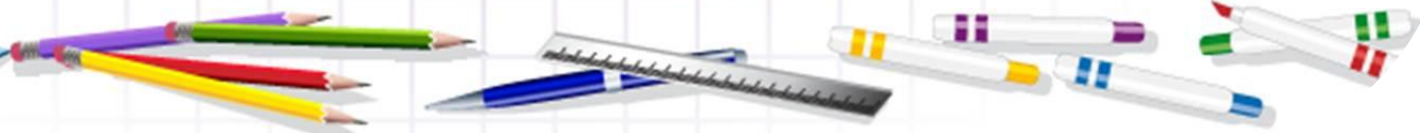
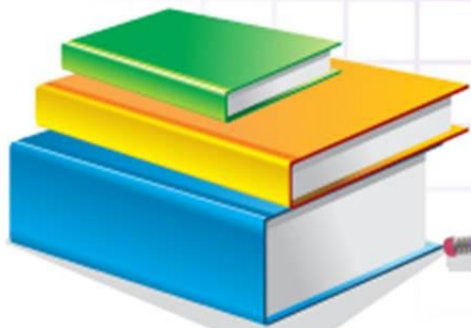
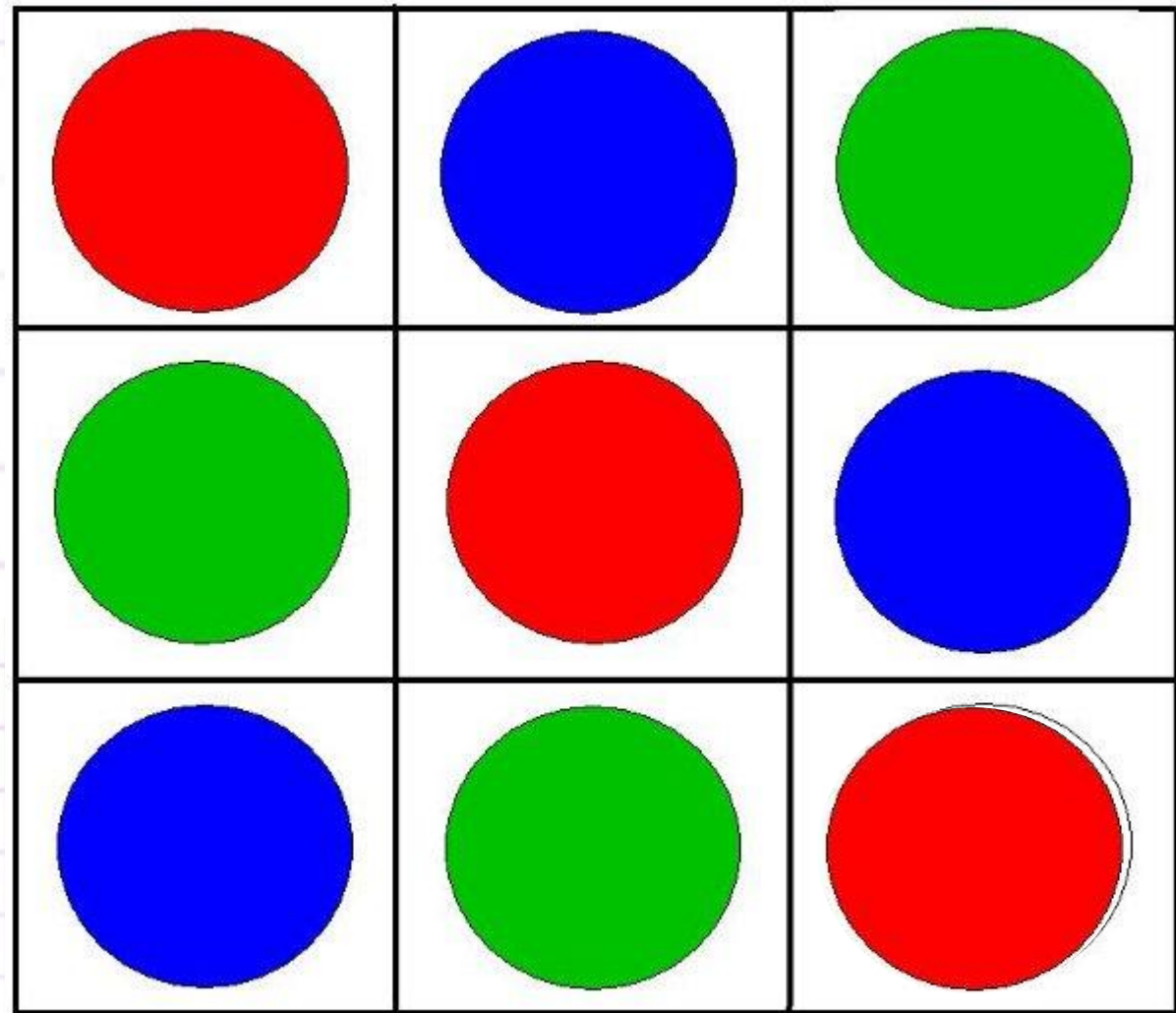
7 + 2 + 1 + 5 + 3 + 2 = 20



**В корзине было 6 красных мячей и 4 синих.
Сколько мячей было в корзине?**



Кружок какого цвета отсутствует?



Молодцы!
Спасибо за урок!

