

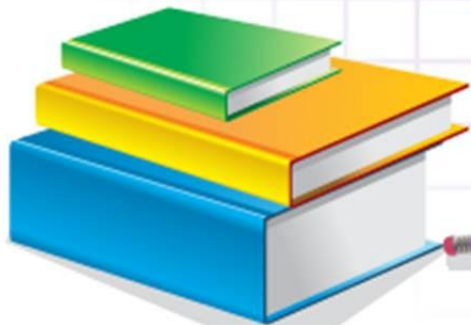
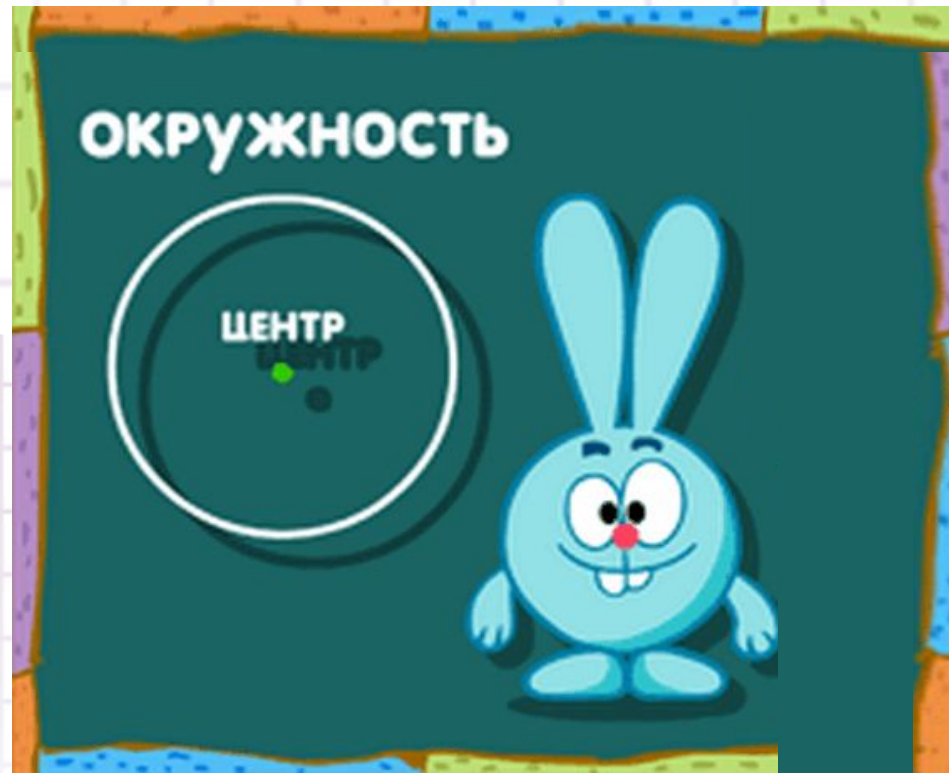
# ТАЙНЫ ОКРУЖНОСТИ

*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.



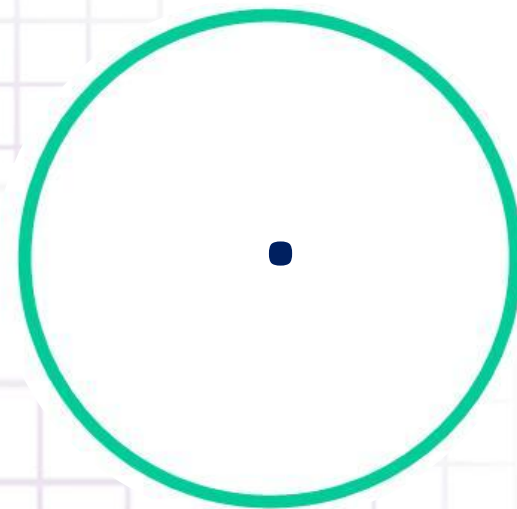
## Свойства окружности

**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.**

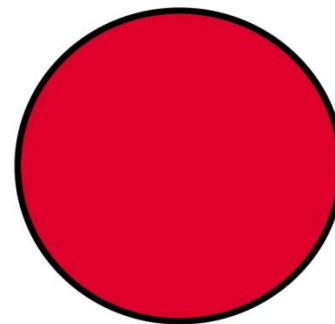


## Загадки

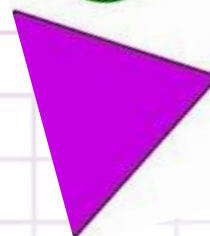
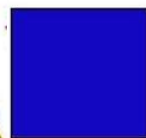
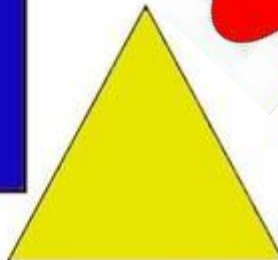
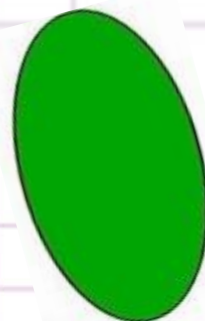
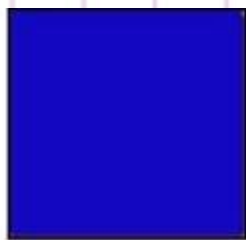
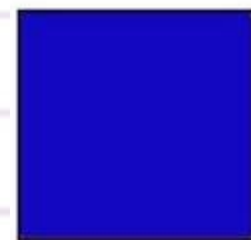
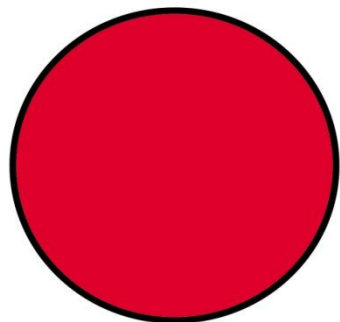
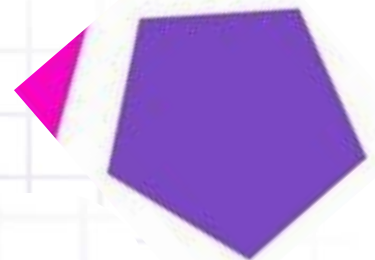
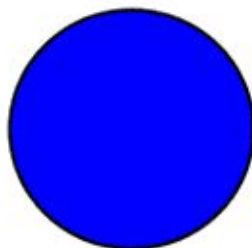
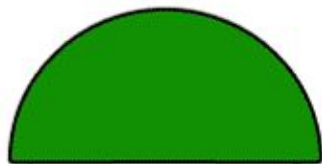
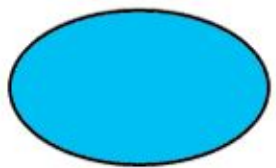
Начертить ее пытался,  
Только, вижу, зря старался,  
Ведь без циркуля, друзья,  
Начертить ее нельзя.



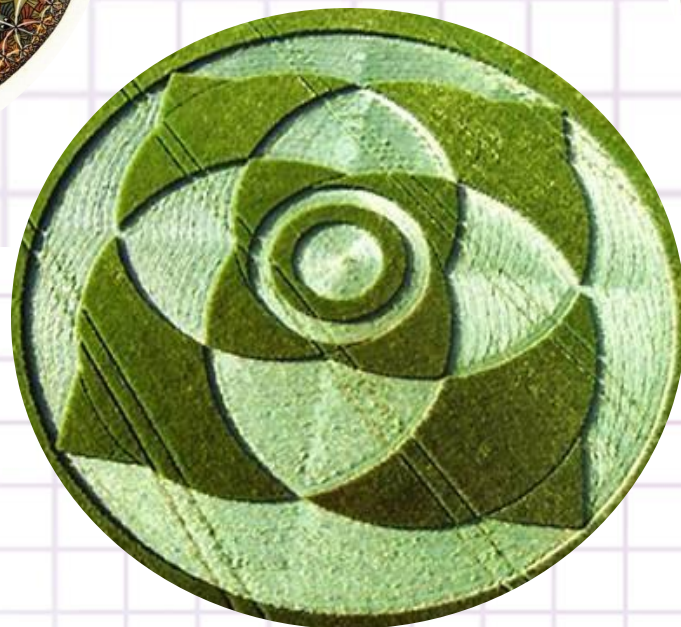
Эта форма у клубка,  
У планеты, колобка,  
Но сожми ее, дружок,  
И получится ...

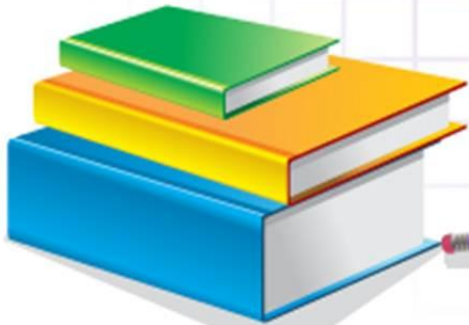


# Игра «Найди круги»

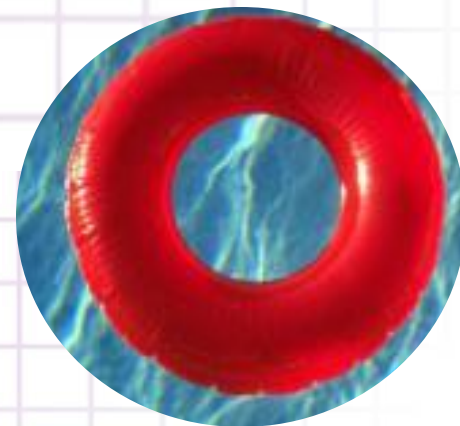


# Окружность и круг в искусстве



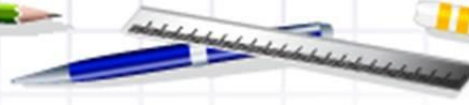
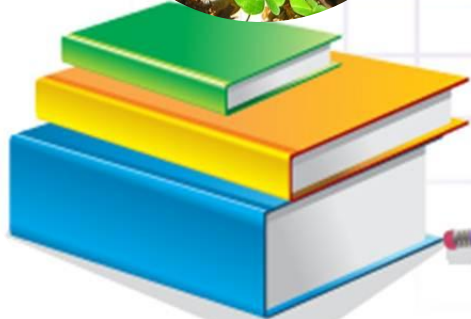
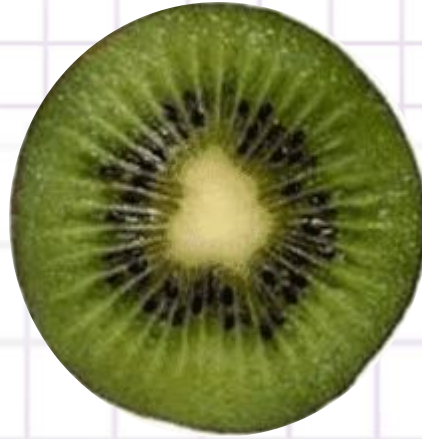
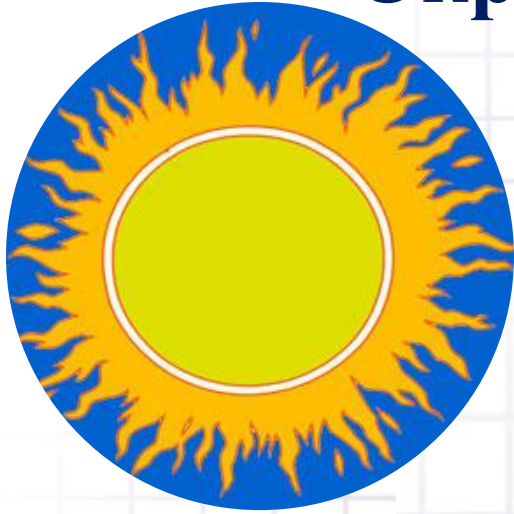


# Окружность и круг в быту

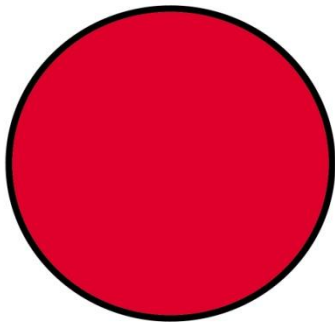
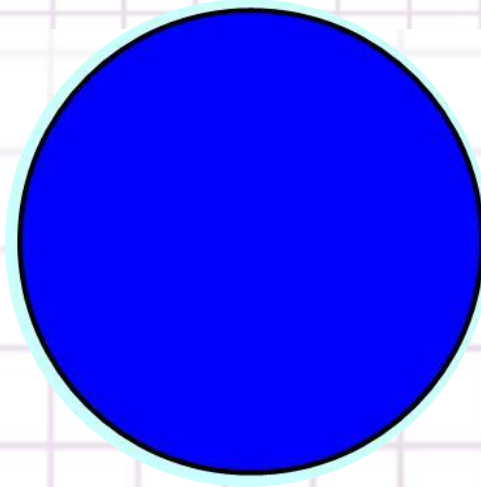


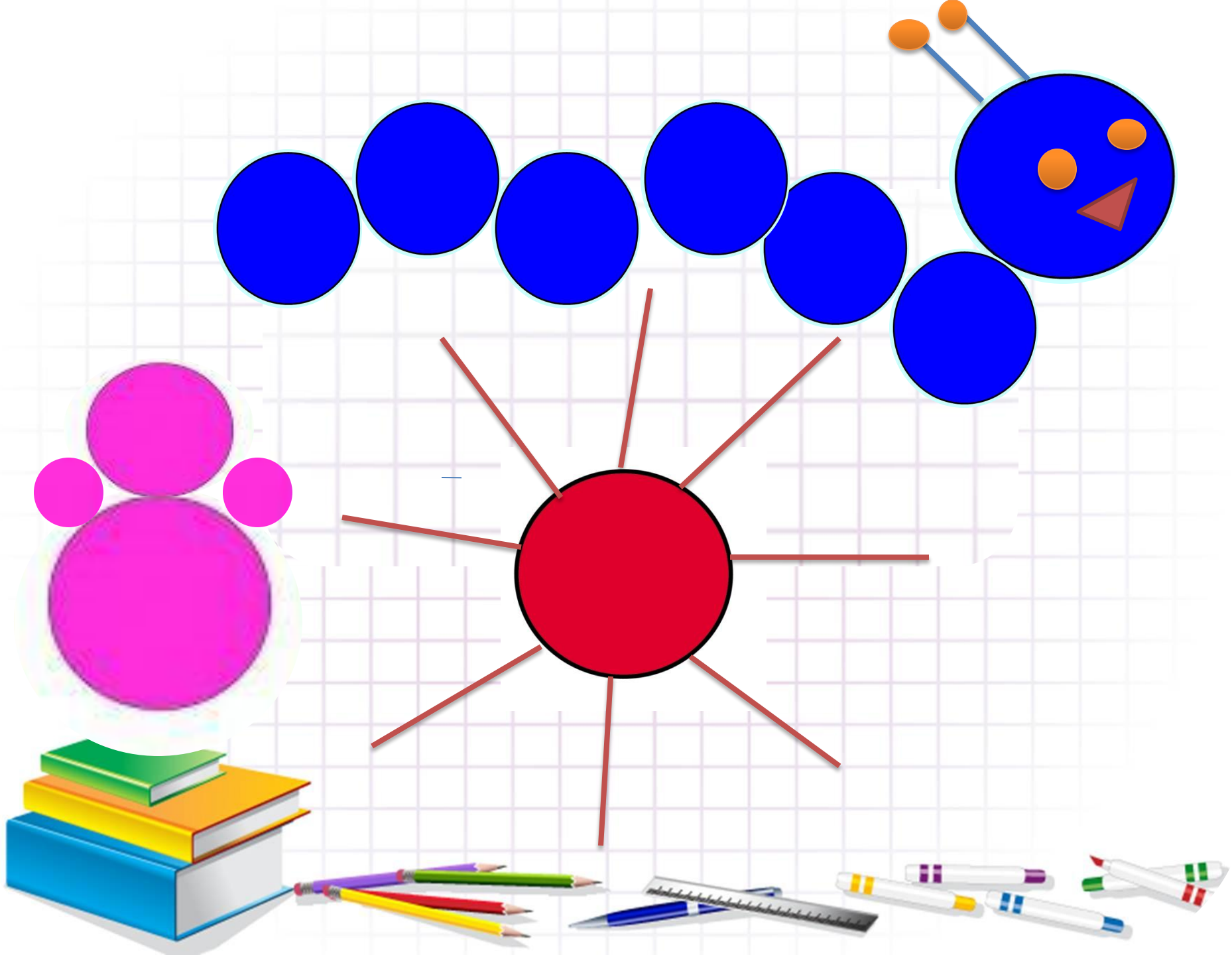


# Окружность и круг в природе



# Игра «Волшебный круг»



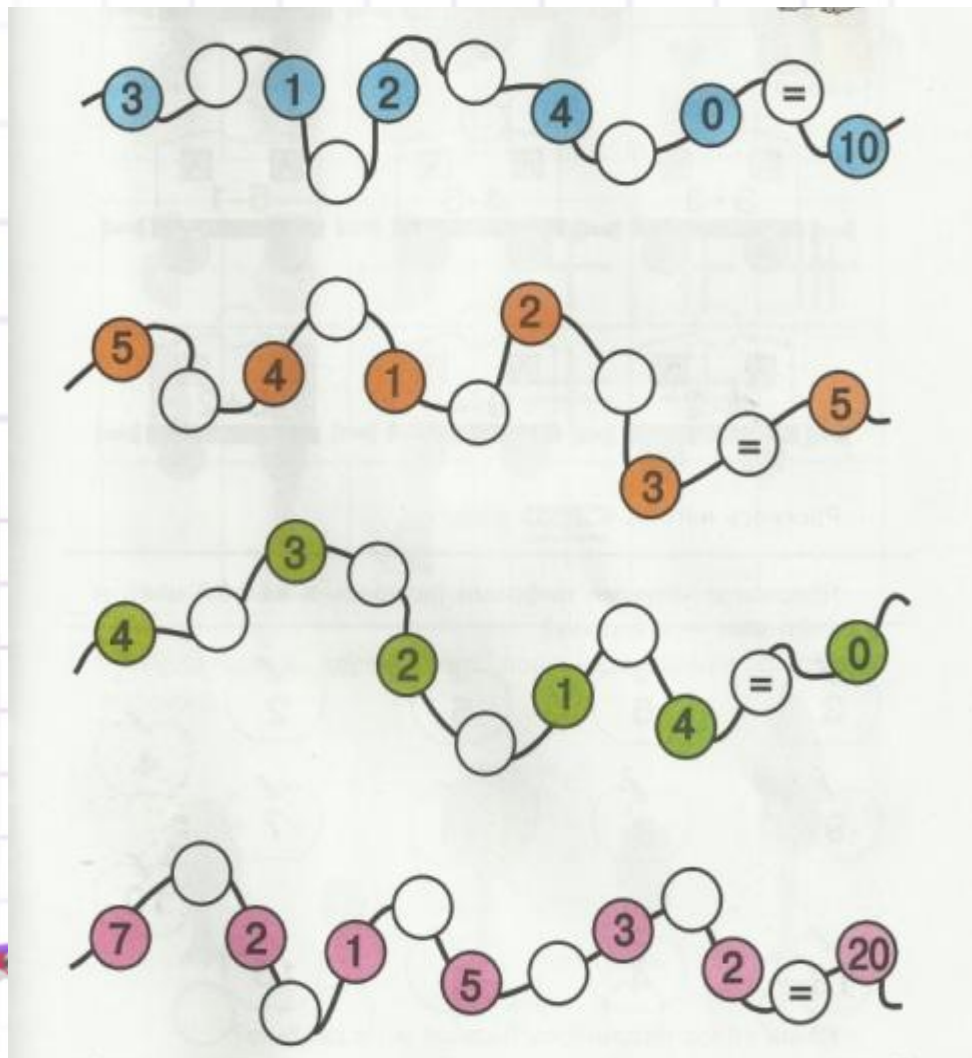


# Решаем задачи

**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

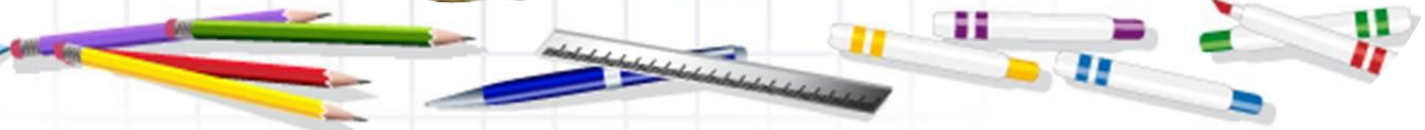
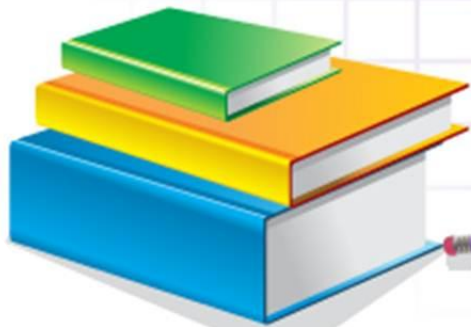
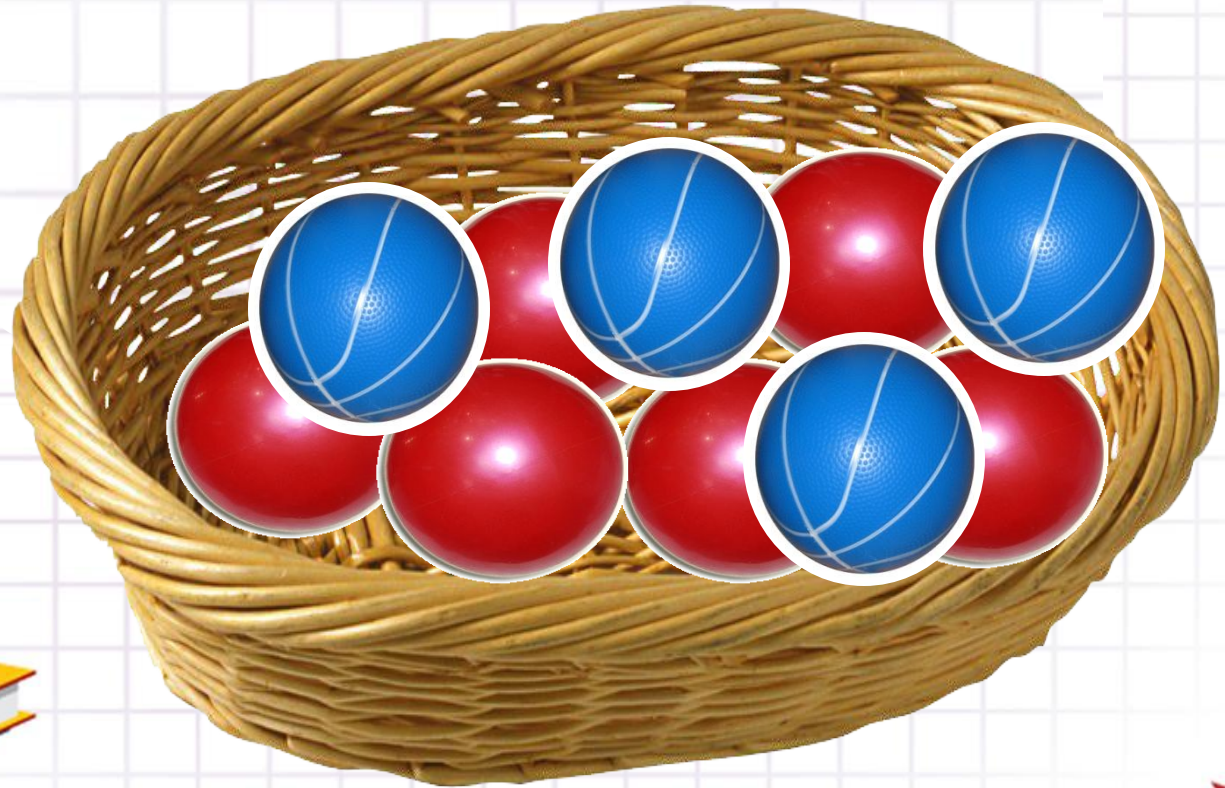
5 + 4 + 1 - 2 - 3 = 5

4 - 3 + 2 + 1 - 4 = 0

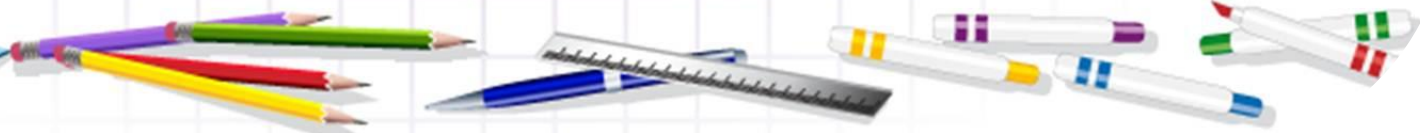
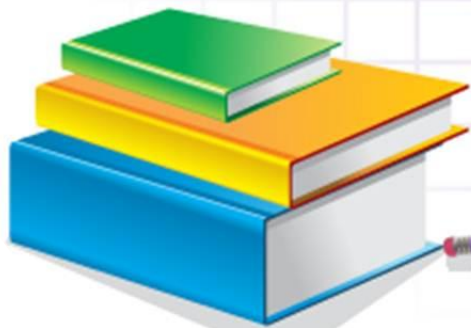
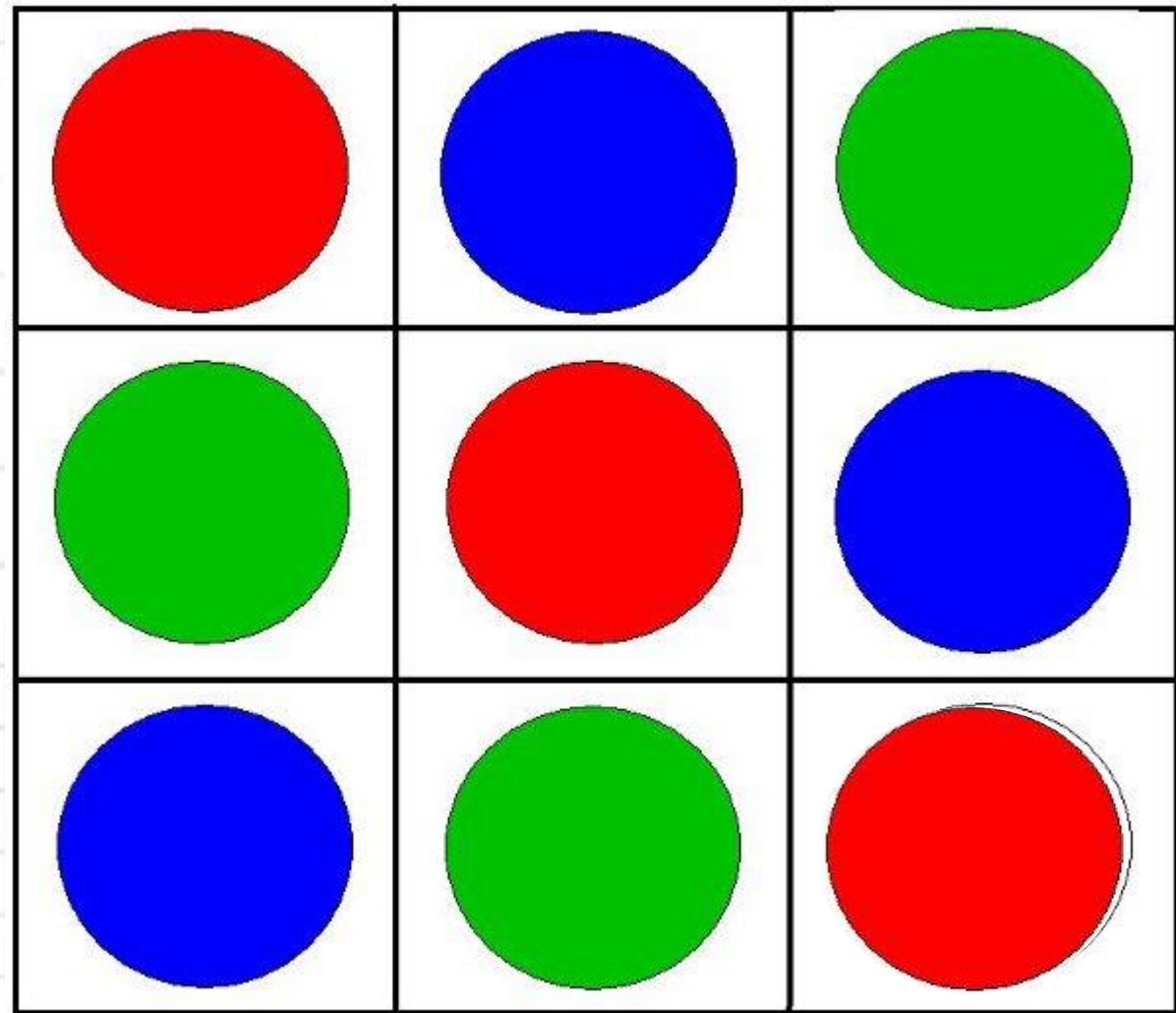
7 + 2 + 1 + 5 + 3 + 2 = 20



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



# Кружок какого цвета отсутствует?





**Молодцы!**  
**Спасибо за урок!**

