

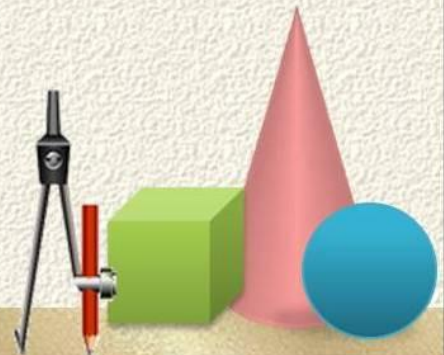
# Математика



# Математика

*Девиз: «Учимся не для  
школы, а для жизни»*

Луций Сенека

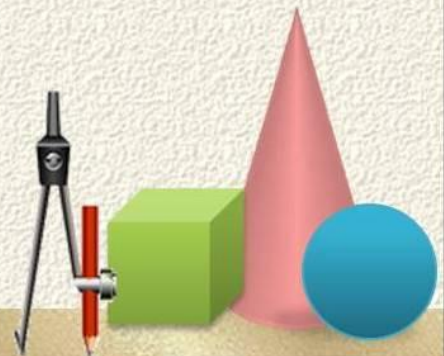


# Устный счёт

300    27    108    25

36    909    350    40

99    72    450    75



# Какое число лишнее и почему?

46 82 504 227 24  
668 754 56 312



# Задача

**На кормушке сидело 5 воробьёв  
и 2 синицы. Улетели 3 птицы.  
Был ли среди них хотя бы один  
воробей?**



# Задача

Дима моет 4 тарелки за то же время, что и 6 чашек. Что он моет быстрее – тарелку или чашку?



# **Истинное или ложное высказывание**

**Число 5200 содержит 2 десятка.**

**Неверно, что  $10 \text{ км } 50 \text{ м} = 1050 \text{ м}$ .**

**В марте 31 день и в апреле 31 день.**

**Если  $9 * 8 = 72$ , то  $72 : 8 = 9$ .**

**Тонна – единица длины или  
скорости.**



Придумайте числа, которые  
делились бы на **2**, на **8** и на **5**  
одновременно.





**Запишите все трёхзначные  
числа, используя цифры  
2, 8, 5 так, чтобы  
в записи числа цифры  
не повторялись.**

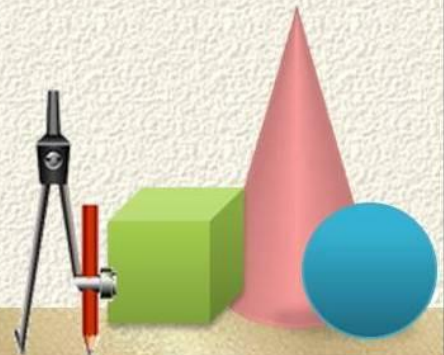


# Тема. «Задачи на перебор вариантов».



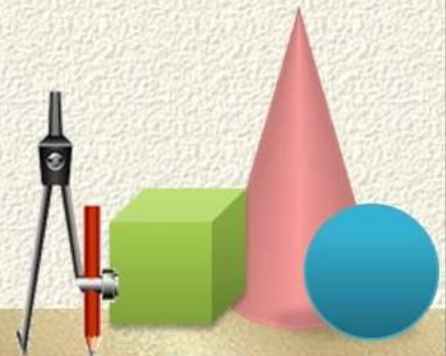
# Тема. «Задачи на перебор вариантов»

**Цель:** научиться решать  
и записывать задачи  
на перебор вариантов.



# Комбинаторика -

это раздел математики,  
посвященный решению задач  
на перебор различных  
вариантов, удовлетворяющих  
каким-либо правилам или  
условиям.

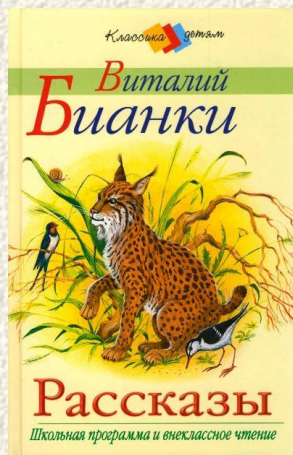


# Задача

Папа купил три книги. В каком порядке эти книги можно поставить на книжную полку?



**А**



**Б**



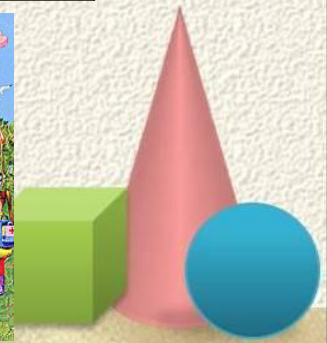
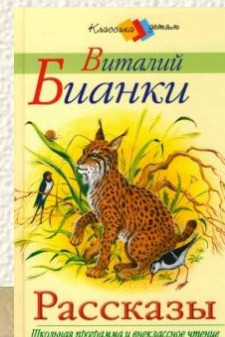
**М**



# Задача

Папа купил три книги. В каком порядке эти книги можно поставить на книжную полку?

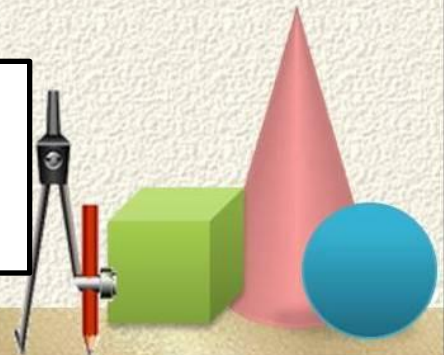
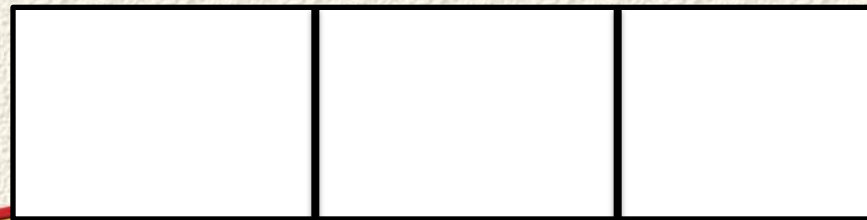
Вариант	Левая книга	Средняя книга	Правая книга
1	А	Б	М
2	А	М	Б
3	Б	А	М
4	Б	М	А
5	М	А	Б
6	М	Б	А



## Задача

У Васи в тетради нарисован прямоугольник, разделенный на три равные части. Он должен закрасить каждую из этих частей в один из трех цветов: **красный**, **желтый**, **зеленый**.

Нельзя окрашивать разные части одинаковым цветом. Сколько вариантов рисунка может получить Вася?



# Математика

*Девиз: «Учимся не для  
школы, а для жизни»*

Луций Сенека





# Рефлексия

Я сегодня узнал(а) ...

Я научился(лась)...

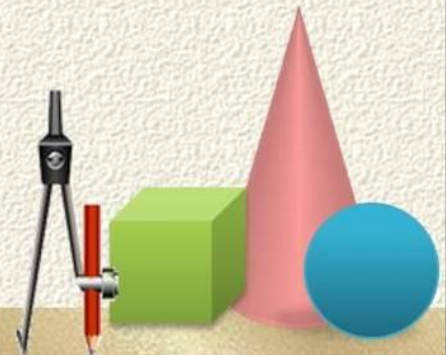
Мне было интересно ...

Я понял(а), что ...

Мне было трудно ...

Материал урока мне ...

Свою работу я оцениваю ...



Спасибо за  
работу!

