



**Математика повсюду –
Глазом только поведешь,
И примеров сразу уйму
Ты вокруг себя найдешь...**





Направо
ЕХАТИ-КОМ
ТВОАТИ,
НАЛЕКО
ЕХАТИ-
ЖЕНАТУ БЫТЬ,
ПРАМО
ЕХАТИ-УБИТУ
БЫТЬ

Отгадай ребус



КОМБИНАТОРИКА

Что такое КОМБИНАТОРИКА?

Комбинаторика – раздел математики, в котором изучается, сколько различных комбинаций, подчиненных тем или иным условиям, можно составить из заданных объектов.

Комбинаторика (лат) означает *«соединять, сочетать»*.



7.04.2016

Решение комбинаторных задач



Задача

**В 5 классе в субботу 4
урока: математика, русский
язык, литература и история.
Сколько можно составить
вариантов расписания на
субботу, зная точно, что
математика – первый урок?**



Математика

История

Русский
язык

Литера
тура

Русский
язык

Литера
тура

История

Литера
тура

История

Русский
язык

Литера
тура

Русский
язык

Литера
тура

История

Русский
язык

История



«Дерево возможных вариантов»

Урок математики

Сколько двузначных чисел можно составить из цифр 0, 2, 4, 5, 6 если цифры в записи числа не повторяются?



Метод перебора:

20, 24, 25, 26, 40, 42, 45, 46,
50, 52, 54, 56, 60, 62, 64, 65.

	0	2	4	5	6
2	20	-	24	25	26
4	40	42	-	45	46
5	50	52	54	-	56
6	60	62	64	65	-

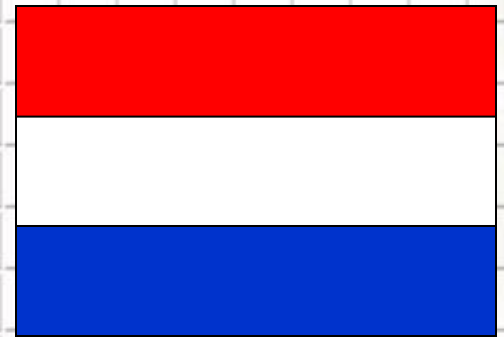
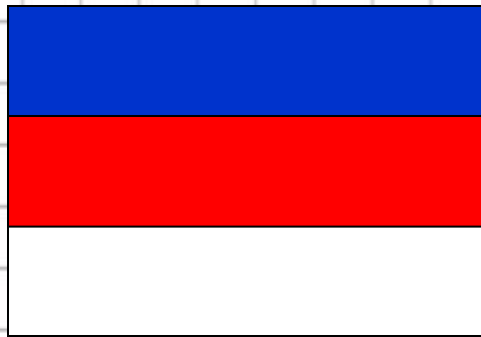
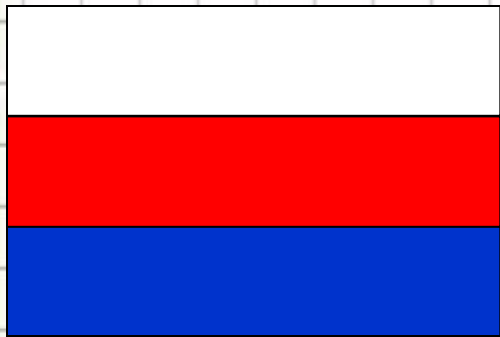
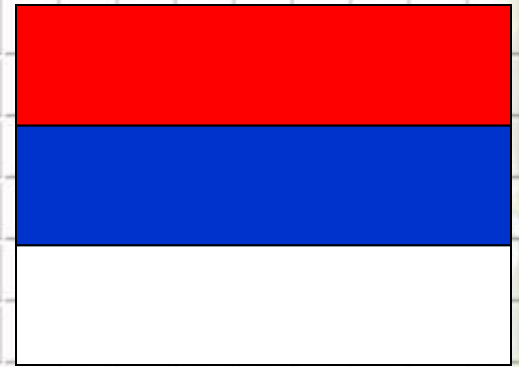
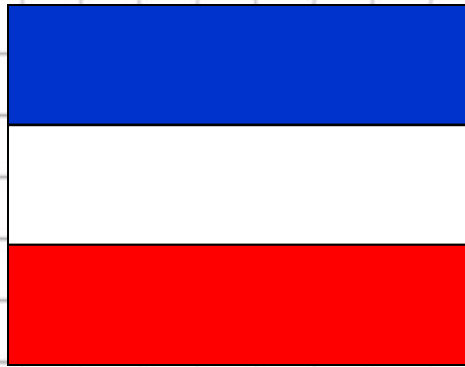
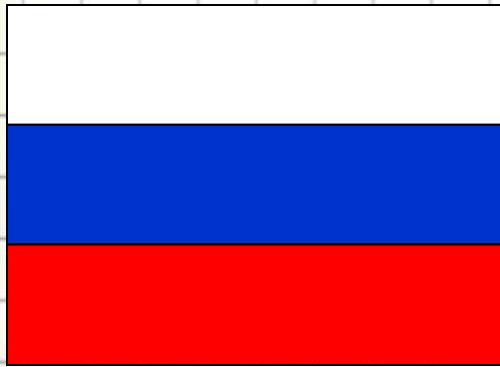


Урок истории



ФЛАГ
РОССИИ





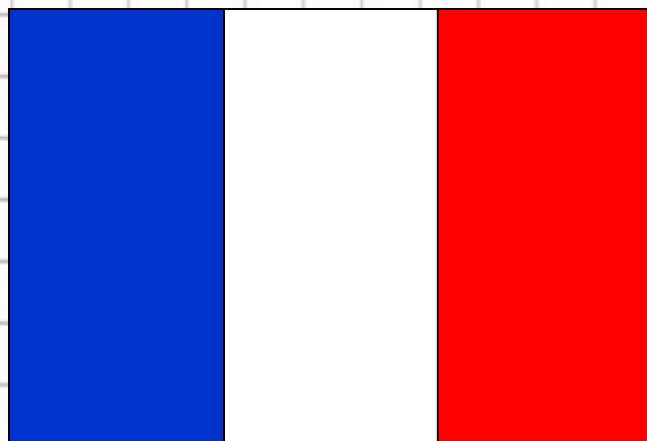
Люксембург



Нидерланды



Франция



ФИЗМИНУТКА



Урок литературы

Иван Андреевич Крылов





«Ворона и лисица»

Задача

*«Вороне где - то бог послал
кусочек сыру»,*

*а также масло, колбасу, варенье,
булочку и хлеба.*

*«На ель ворона взгромоздясь,
позавтракать была совсем уж
собралась...», да призадумалась:*

*«Сколькими способами можно
составить бутерброд из этих
продуктов?»*





Бутерброд



Урок русского языка

Изменяя порядок слов:

я, люблю, математику,

*составьте всевозможные
предложения и прочитайте
с интонацией.*





**Математика повсюду –
Глазом только поведешь,
И примеров сразу уйму
Ты вокруг себя найдешь...**





ЭМОЦИИ

