

The background of the slide features a pattern of stylized autumn leaves in various shades of brown and orange, creating a textured, organic feel.

# Перебор ВОЗМОЖНЫХ вариантов

**Сколько можно составить  
различных букетов,  
состоящих из трёх цветов,  
если есть четыре цветка:  
ирис, мак, ландыш и роза.**



1



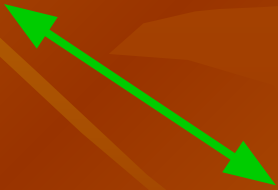
2



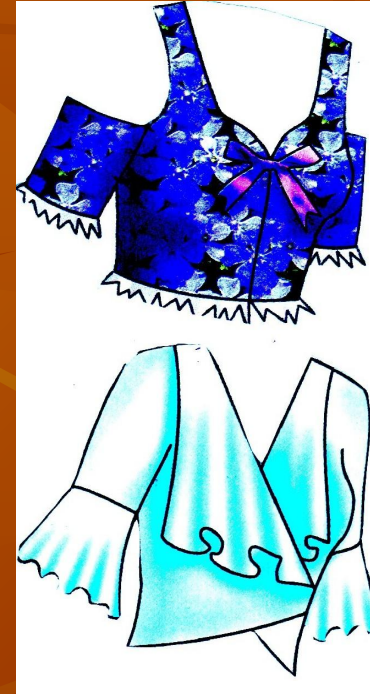
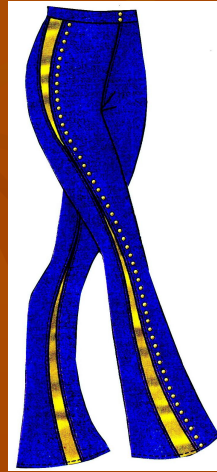
3



4



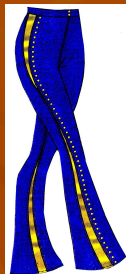
У Маргариты в гардеробе есть две различные юбки и кофточка и одни брюки. Сможет ли она одевая только эти вещи, всю неделю выглядеть по – новому?



понедельник



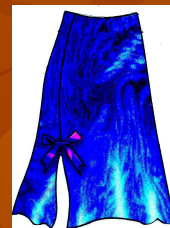
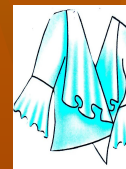
Вторник



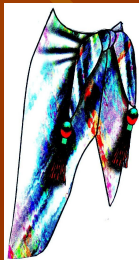
среда



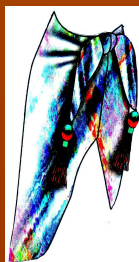
четверг



пятница



суббота

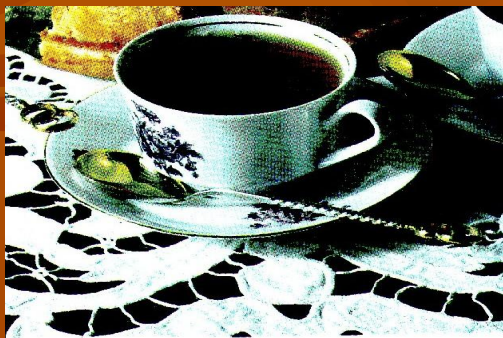


воскресенье

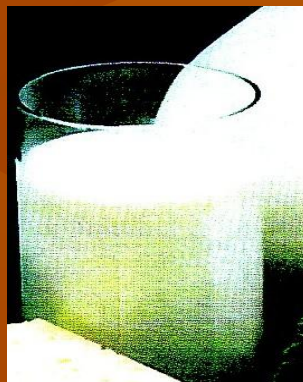


Виталий на завтрак может выпить либо чай, либо молоко, либо сок и скушать либо блинчики, либо кусочек торта, либо кекс. Сколько вариантов завтрака есть у Виталия?

чай



МОЛОКО



СОК



блинчики

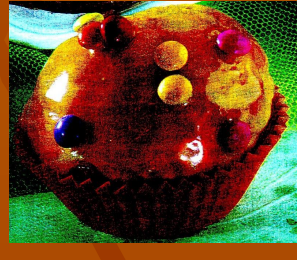
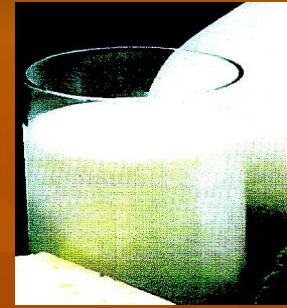
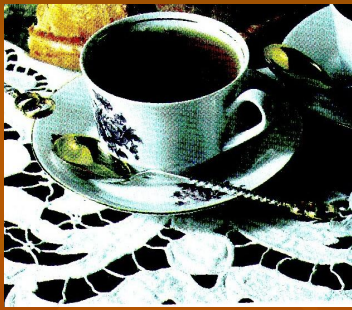


торт



кекс







# **Перебор возможных вариантов в математике**



Сколько двухзначных чисел  
можно составить из цифр 3, 5, 7 ?

3 3	3 5	3 7
5 3	5 5	5 7
7 3	7 5	7 7

Составьте все возможные двухзначные числа из цифр 1,4,7. Выберите из них все четные

11	14	17
41	44	47
71	74	77

**Составьте все возможные  
трёхзначные числа из цифр 3,0,8.**

300	303	308	330	333	338	380	383	388
800	803	808	830	833	838	883	880	888



# Дерево вариантов

Первая цифра

3

8



Вторая цифра

0

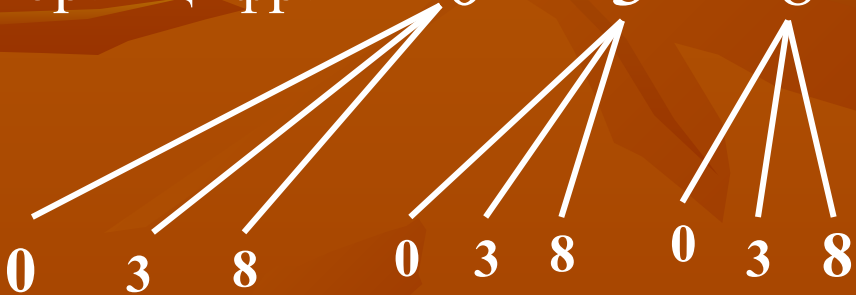
3

8

0

3

8



Третья цифра

**Найдите с помощью дерева  
вариантов все  
трёхзначные числа,  
которые можно записать с  
помощью цифр 0, 5, 6**

