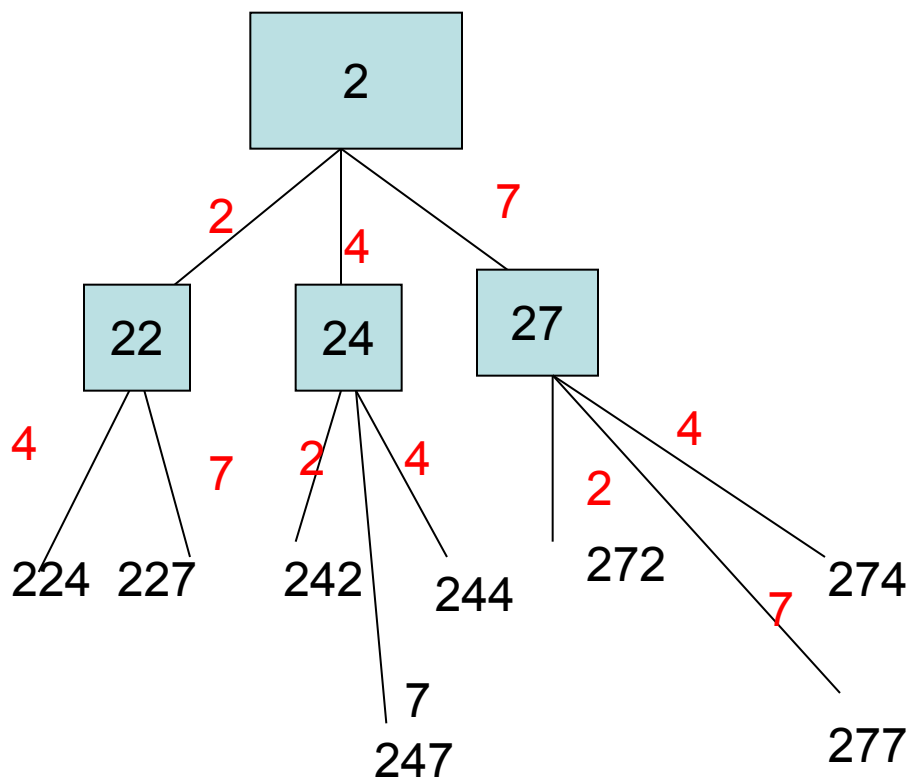


Комбинаторные задачи.

- №1. Из цифр 1, 5, 9 составить все трёхзначные числа без повторяющихся цифр.
- №2. Из цифр 2, 4, 7 составить трёхзначные числа, в которых ни одна цифра не повторяется более двух раз.

Дерево ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ

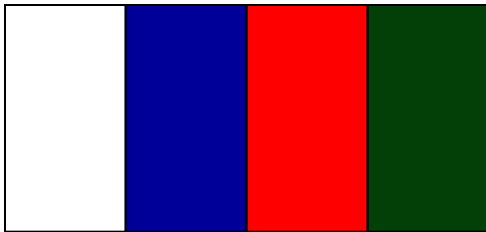


№18.4

	бел ый	чёр ный	ржан ой
сыр	+	+	+
Колб аса	+	+	+
всего			6

	Б С	Ч С	Р С	Б К	Ч К	Р К
Ч	+	+	+	+	+	+
М	+	+	+	+	+	+
К	+	+	+	+	+	+
Итого : $6*3=18$						

№18.7



Б	С	К	З
СКЗ	БКЗ	Итого:24	
СЗК	БЗК		
КСЗ	КБЗ		
КЗС	КЗБ		
ЗКС	ЗКБ		
ЗСК	ЗБК		

№ 18.9(а-в)

Абсцисса	-3	-1	1	2	7
ордината					
-3	(-3;-3)	-3;-1	-3;1	-3;2	-3;7
-1	-1;-3	-1;-1	-1;1	-1;2	-1;7
1	1;-3	1;-1	1;1	1;2	1;7
2	2;-3	2;-1	2;1	2;2	2;7
3	3;-3	3;-1	3;1	3;2	3;7

- Методы решения комбинаторных задач.

1.Метод перебора.

2.Составление дерева возможных вариантов.

3.Правило умножения.