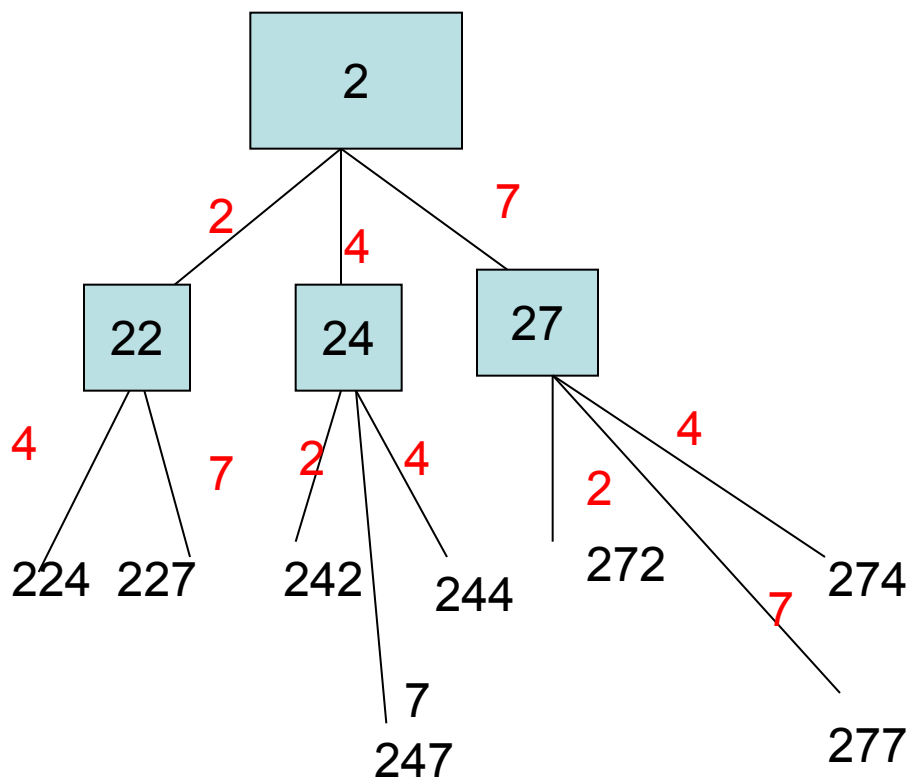


Комбинаторные задачи.

- №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

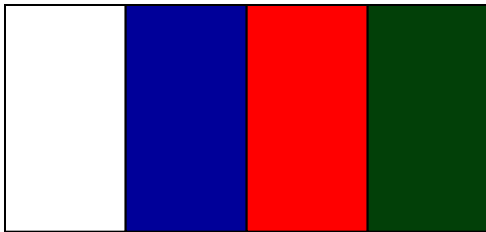


№18.4

	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.