

Самостоятельная работа 10.1
«Таблицы. Комбинаторные задачи»
Вариант 1

1. В течение четырех месяцев Денис наблюдал за погодой. Полученные результаты он представил в таблице:

Погода	Месяцы				Всего
	Декабрь	Январь	Февраль	Март	
Ясно	5	9	7	10	31
Пасмурно	19	10	15	10	?
Переменная облачность	7	12	6	11	?

Заполните последний столбец таблицы. Используя таблицу, ответьте на вопросы:

- а) В каком месяце было больше всего ясных дней?
 - б) В каких месяцах было одинаковое число пасмурных дней?
 - в) Сколько всего пасмурных дней было за 4 месяца?
 - г) Сколько ясных дней было за всю зиму?
2. В костюмерной танцевального кружка имеются желтые и зеленые кофты, а также синие, красные и черные юбки. Сколько можно из них составить различных костюмов?

Самостоятельная работа 10.1
«Таблицы. Комбинаторные задачи»
Вариант 2

1. В таблице указано число шайб, заброшенных и пропущенных каждой из трех хоккейных команд в пяти матчах.

Название команды	Матчи				
	1	2	3	4	5
Метеор	3 : 2	4 : 1	1 : 2	2 : 0	3 : 0
Ракета	2 : 1	2 : 2	3 : 1	1 : 1	4 : 2
Марс	3 : 1	0 : 4	1 : 2	2 : 1	0 : 2

Запись 3:2 означает, что команда забросила 3 шайбы и пропустила 2 шайбы. Используя таблицу, ответьте на вопросы:

- а) Сколько шайб забросила "Ракета" во втором матче?

- б) Сколько шайб забросил и сколько пропустил "Марс" в первых трех матчах?
- в) Сколько шайб забросил и пропустил "Метеор" в пяти матчах?
- г) Какая команда провела пять матчей хуже всех?

2. Наташа хочет сделать аппликацию на платье из двух лоскутков. Из скольких вариантов придется выбирать Наташе, если у нее есть лоскутки желтого, красного и синего цвета, которые можно пришить в любом порядке?

