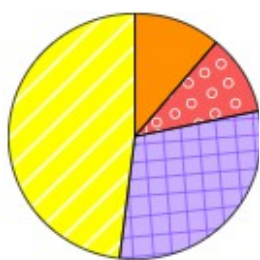


**Контрольная работа №1**  
**7 класс статистика и вероятность Вариант1**

1. Продавцы киосков отмечают число проданных за день газет и журналов в ведомости, чтобы в конце дня быстро подвести итоги работы. Посчитай, какой будет выручка за день в рублях.

Наименование	Цена, руб	Количество,шт.
Газета	30	8
Журналы	33	10



Прочее  
 Углеводы  
 Жиры  
 Белки

2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с мясом.

Определите по диаграмме, сколько примерно граммов белков содержится в трёх пирожках с мясом, если масса каждого пирожка равна 100 г.

**Контрольная работа №1**  
**7 класс статистика и вероятность Вариант2**

1. Продавцы киосков отмечают число проданных за день газет и журналов в ведомости, чтобы в конце дня быстро подвести итоги работы. Посчитай, какой будет выручка за день в рублях.

Наименование	Цена, руб	Количество,шт.
Газета	27	13
Журналы	26	10



Прочее  
 Углеводы  
 Жиры  
 Белки

2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с капустой.

Определите по диаграмме, сколько примерно граммов жиров содержится в двух пирожках с капустой, если масса каждого пирожка равна 100 г.

3. Ученик, заполняя дневник погоды, отмечал температуру воздуха в 7.00 каждый день в первую декаду сентября .

Найдите : а) среднюю температуру за указанный период, б) медианную температуру.

дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура	14	10	6	5	-1	3	7	11	13	15

3. Ученик, заполняя дневник погоды, отмечал температуру воздуха в 7.00 каждый день в первую декаду октября .

Найдите : а) среднюю температуру за указанный период, б) медианную температуру.

дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура	-2	0	3	5	1	3	-1	4	5	11

4. Найдите а) медиану, б) размах ряда  
-7,2; 15; -4,35; 11; -2; 9,37; 1,7; 4,9.

4. Найдите а) медиану, б) размах ряда  
5; 1,652; 14; -7,3; 11; -5,31; 9,14; -1

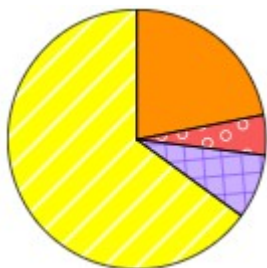
5. В университете работают кафедра математики и кафедра физики. Средняя зарплата преподавателя на кафедре математики составляет 79 тысяч рублей, а на кафедре физики 80 тыс. руб. При этом на кафедре математики количество преподавателей 7, а на кафедре физики 13. Вычисли среднюю заработную плату преподавателя на обеих кафедрах (в тыс. руб.).

5. В университете работают кафедра математики и кафедра физики. Средняя зарплата преподавателя на кафедре математики составляет 86 тысяч рублей, а на кафедре физики 85 тыс. руб. При этом на кафедре математики количество преподавателей 7, а на кафедре физики 13. Вычисли среднюю заработную плату преподавателя на обеих кафедрах (в тыс. руб.).

**Контрольная работа №1**  
**7 класс статистика и вероятность Вариант3**

1. Продавцы киосков отмечают число проданных за день газет и журналов в ведомости, чтобы в конце дня быстро подвести итоги работы. Посчитай, какой будет выручка за день в рублях.

Наименование	Цена, руб	Количество,шт.
Газета	22	16
Журналы	40	19



Прочее  
 Углеводы  
 Жиры  
 Белки

2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с грибами. Определите по диаграмме, сколько примерно граммов белков содержится в двух пирожках с грибами, если масса каждого пирожка равна 100 г.

3. Ученик, заполняя дневник погоды, отмечал температуру воздуха в 7.00 каждый день в первую декаду сентября .  
Найдите : а) среднюю температуру за указанный период, б) медианную температуру.

дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура	2	7	3	-2	0	-1	6	9	12	15

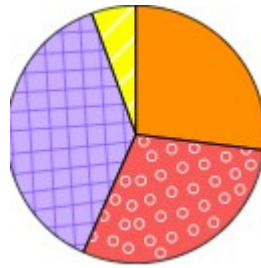
4. Найдите а) медиану, б) размах ряда  
-3,14; 12; -2; 8,63; -7,4; 15; 2,477; 5,6

5. В университете работают кафедра математики и кафедра физики. Средняя зарплата преподавателя на кафедре математики составляет 76 тысяч рублей, а на кафедре физики 96 тыс. руб. При этом на кафедре математики количество преподавателей 15, а на кафедре физики 5. Вычисли среднюю заработную плату преподавателя на обеих кафедрах (в тыс. руб.).

**Контрольная работа №1**  
**7 класс статистика и вероятность Вариант4**

1. Продавцы киосков отмечают число проданных за день газет и журналов в ведомости, чтобы в конце дня быстро подвести итоги работы. Посчитай, какой будет выручка за день в рублях.

Наименование	Цена, руб	Количество,шт.
Газета	33	14
Журналы	44	13



Прочее  
 Углеводы  
 Жиры  
 Белки

2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с мясом. Определите по диаграмме, сколько примерно граммов жиров содержится в трёх пирожках с мясом, если масса каждого пирожка равна 100 г.

3. Ученик, заполняя дневник погоды, отмечал температуру воздуха в 7.00 каждый день в первую декаду октября .  
Найдите : а) среднюю температуру за указанный период, б) медианную температуру.

дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Температура	4	7	3	-1	-2	3	6	2	5	9

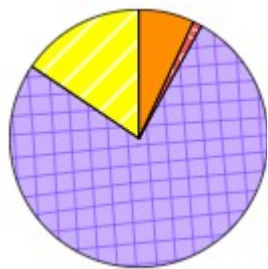
4. Найдите а) медиану, б) размах ряда  
-3,33; -1; 1,185; -9,1; 5; 12; 15; 8,93

5. В университете работают кафедра математики и кафедра физики. Средняя зарплата преподавателя на кафедре математики составляет 79 тысяч рублей, а на кафедре физики 75 тыс. руб. При этом на кафедре математики количество преподавателей 6, а на кафедре физики 14. Вычисли среднюю заработную плату преподавателя на обеих кафедрах (в тыс. руб.).

**Контрольная работа №1****7 класс статистика и вероятность Вариант5**

1. Продавцы киосков отмечают число проданных за день газет и журналов в ведомости, чтобы в конце дня быстро подвести итоги работы. Посчитай, какой будет выручка за день в рублях.

Наименование	Цена, руб	Количество,шт.
Газета	25	13
Журналы	41	19

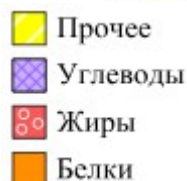
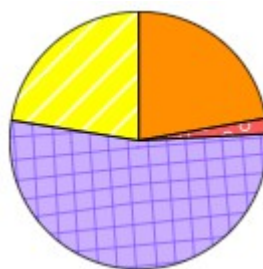


2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с яблоками. Определите по диаграмме, сколько примерно граммов белков содержится в двух пирожках с яблоками, если масса каждого пирожка равна 100 г.

**Контрольная работа №1****7 класс статистика и вероятность Вариант6**

1. Продавцы киосков отмечают число проданных за день газет и журналов в ведомости, чтобы в конце дня быстро подвести итоги работы. Посчитай, какой будет выручка за день в рублях.

Наименование	Цена, руб	Количество,шт.
Газета	45	18
Журналы	41	12



2. На диаграмме показано содержание питательных веществ в пирожках с грибами. Определите по диаграмме, сколько примерно граммов белков содержится в трёх пирожках с грибами, если масса каждого пирожка равна 100 г.

3. Ученик, заполняя дневник погоды, отмечал температуру воздуха в 7.00 каждый день в первую декаду сентября .

Найдите : а) среднюю температуру за указанный период, б) медианную температуру.

дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тем-пература	8	11	7	0	-1	4	6	10	14	12

3. Ученик, заполняя дневник погоды, отмечал температуру воздуха в 7.00 каждый день в первую декаду октября .

Найдите : а) среднюю температуру за указанный период, б) медианную температуру.

дата	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тем-пература	-3	1	-2	4	6	7	3	-1	5	2

4. Найдите а) медиану, б) размах ряда  
4,1; 1,137; 14; -7,5; 13; -4,14; 7,88; -1

4. Найдите а) медиану, б) размах ряда  
-2; 2,084; 15; 13; -8,9; -3,74; 9,89; 4,7

5. В университете работают кафедра математики и кафедра физики. Средняя зарплата преподавателя на кафедре математики составляет 88 тысяч рублей, а на кафедре физики 94 тыс. руб. При этом на кафедре математики количество преподавателей 6, а на кафедре физики 14. Вычисли среднюю заработную плату преподавателя на обеих кафедрах (в тыс. руб.).

5. В университете работают кафедра математики и кафедра физики. Средняя зарплата преподавателя на кафедре математики составляет 85 тысяч рублей, а на кафедре физики 87 тыс. руб. При этом на кафедре математики количество преподавателей 6, а на кафедре физики 14. Вычисли среднюю заработную плату преподавателя на обеих кафедрах (в тыс. руб.).

ОТВЕТЫ

	1 вариант	2 вариант	3 вариант	4 вариант	5 вариант	6 вариант
1	570	611	1112	1034	1104	1302
2	30-42	36-52	40-50	84-114	10 - 26	51-72
3а) ср. ариф	8,3	3,1	5,1	3,6	7,1	2,2
3б) медиана	8,5	3	4,5	3,5	7,4	2,5
4а) медиана	3,3	3,326	4,0385	3,0925	2,6185	3,392
4б) размах	22,2	21,3	22,4	24,1	21,5	23,9
5	79,65	85,35	81	76,2	92,2	86,4