

Частотная таблица

7 класс

Задача 1

Дана частотная таблица оценок за самостоятельную работу.

<i>Оценка</i>	2	3	4	5
<i>Частота (f)</i>	3	7	10	8
<i>Относительная частота (w)</i>				

Вычислить относительную частоту оценок.

Сколько процентов учеников написали работу на 4 и 5?

Задача 2

Среди учеников начальных классов был проведен выборочный опрос.

Вопрос. Сколько детей в вашей семье?

В результате такого опроса получена следующая выборка:

2,2,3,3,3,3,4,2,3,3,2,3,2,3,2,3,2,4,3,2,2,3,2,4,5,2,3,3,2,4,3,
,2,3,4,3,2,3,5,3.

Составить частотную таблицу .

Какое наибольшее количества детей в семье?

Сколько процентов семей имеет 4 и 5 детей?

Задача 3

Вес учеников в килограммах следующий:

36, 39, 40, 36, 42, 39, 45, 36, 42, 36, 39, 45, 39, 38,
39, 45, 40, 39, 45.

Составить таблицу относительных частот.

Задача 4

В 7 классе города М провели опрос на тему «Любимое занятие в свободное время». Каждый из учащихся должен был выбрать из десяти предложенных вариантов только один. В таблице распределение ответов учащихся.

1. Вычислить относительную частоту для каждого увлечения в классе.

2. Чем увлекается большинство учеников класса?

3. Сколько процентов девочек класса увлекаются спортом?

4. Сколько процентов учеников класса увлекаются музыкой?

<i>Любимое занятие</i>	<i>Девочки</i>	<i>Мальчики</i>
Компьютер	3	12
Игровые автоматы	1	9
Спорт	10	14
Общение с друзьями	12	15
Забота о животных	3	4
Телевизор	13	11
Музыка	11	4
Кино	6	4
Театр	5	3
Чтение	15	8

Задача 5

Пирог с ревенем

Рецепт пирога



Тесто		
		W%
Мука	250 г	
Сливочное масло	100 г	
Яйца куриные	1 яйцо (60 г)	
Сахар	60 г	
Разрыхлитель	5 г	

Начинка		
Ревень	500 г	
Сахар	250 г	

1. Вычислить относительную частоту каждого ингредиента в пироге.
2. Сколько процентов сахара в пироге?