

Статистика и теория вероятности (7 класс)

Входной контроль

Проверяемые умения:

- ✓ Извлекать информацию, представленную в таблице
- ✓ Извлекать информацию, представленную на диаграмме
- ✓ Интерпретировать, анализировать извлеченную информацию
- ✓ Производить арифметические действия с полученными числовыми данными

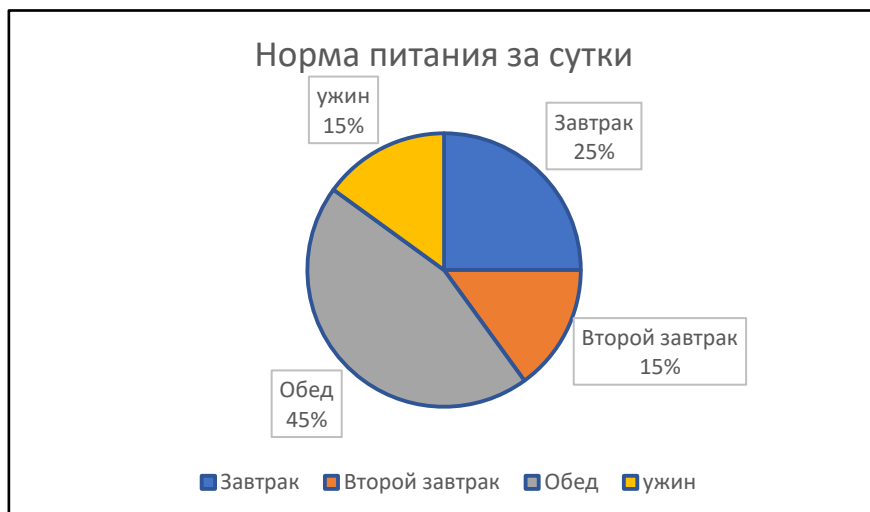
Вариант 1.

1. Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвертую четверть в разных классах одной школы. Используя эти данные ответьте на вопрос.

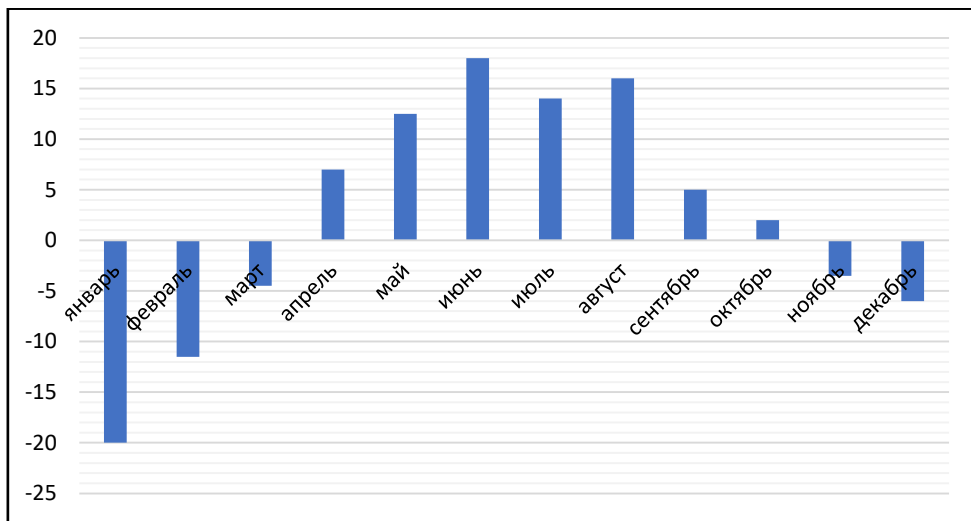
Класс	Отметка «3»	Отметка «4»	Отметка «5»
4 «А»	6	11	6
4 «Б»	2	13	8
4 «В»	5	12	5
4 «Г»	7	9	10

В каком классе больше всего учеников получили отметки выше тройки?

2. На диаграмме показано распределение дневной нормы питания, которую рекомендуют врачи. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.
На какую область дневного рациона питания приходится большая часть нормы питания за день?

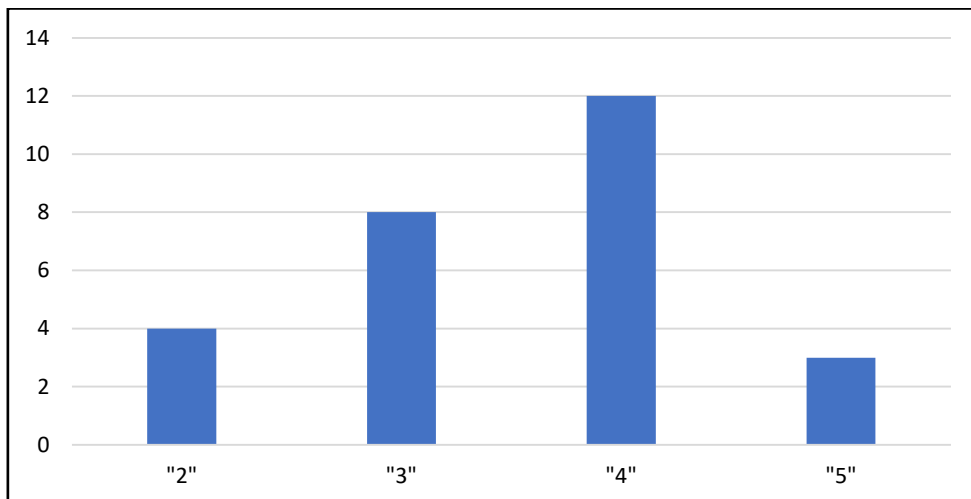


3. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – температура воздуха в градусах Цельсия. Используя диаграмму ответьте на вопрос.

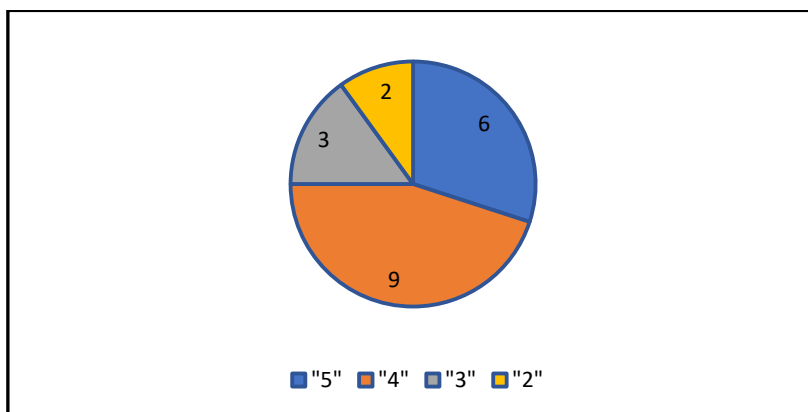


Какой месяц осени был самым холодным?

4. На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 7 «б» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Назовите средний балл тех, кто получил за эту работу оценку выше «3».



5. На диаграмме показаны результаты контрольной работы в 7 «в» классе. Сколько процентов ребят получило отметку выше «3»?



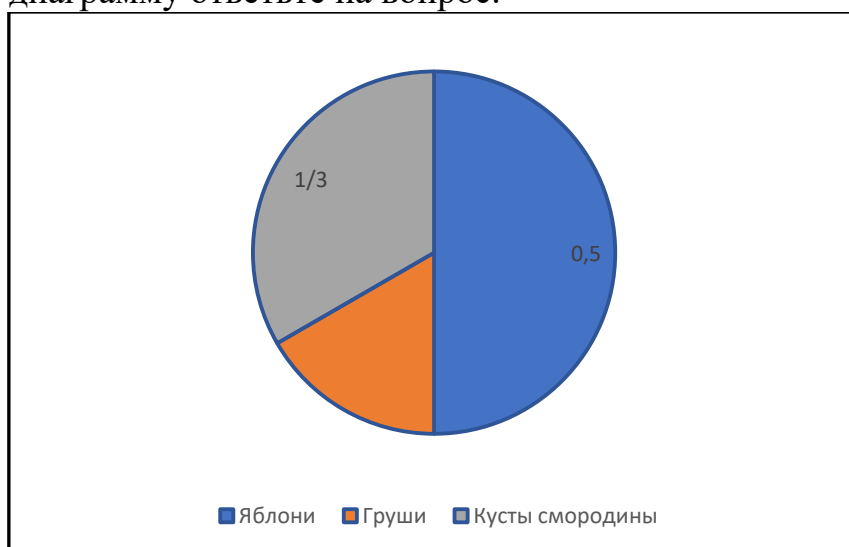
Вариант 2.

1. На игре КВН судьи поставили оценки командам за конкурсы:

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«Диоды»	23	20	24
«Шарм»	28	21	22
«Блеск»	21	18	27
«Лирики»	27	22	20

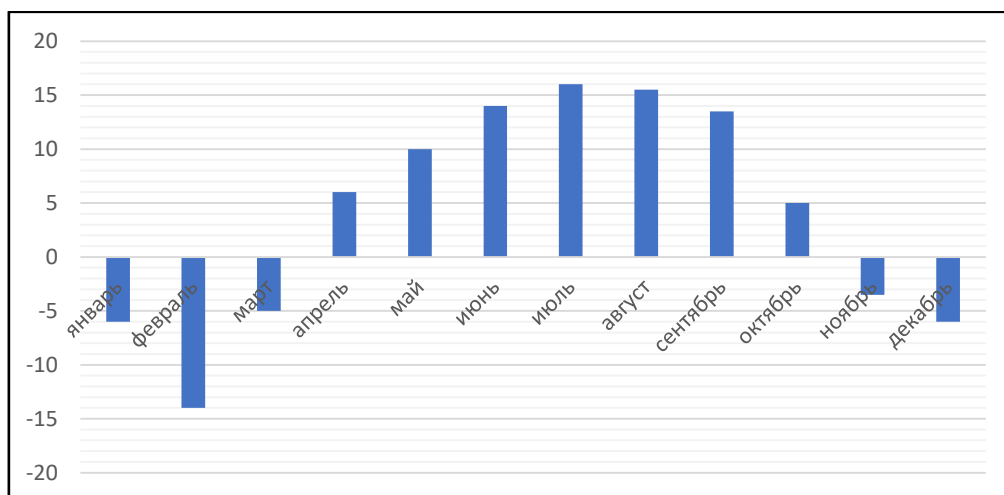
Какое место заняла команда «Блеск»?

2. Изображенная ниже диаграмма посадок в саду наглядно показывает, какая часть сада отведена под яблони, груши и кусты смородины. Используя диаграмму ответьте на вопрос.



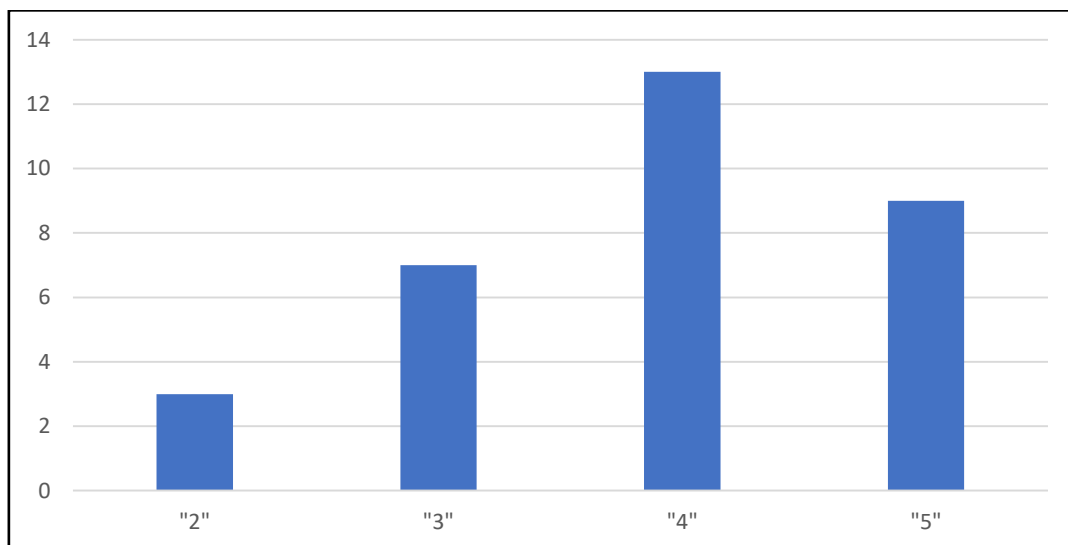
Какую часть сада занимают груши?

3. На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Нижнем Новгороде за каждый месяц 1994 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали – температура воздуха в градусах Цельсия. Используя диаграмму ответьте на вопрос.

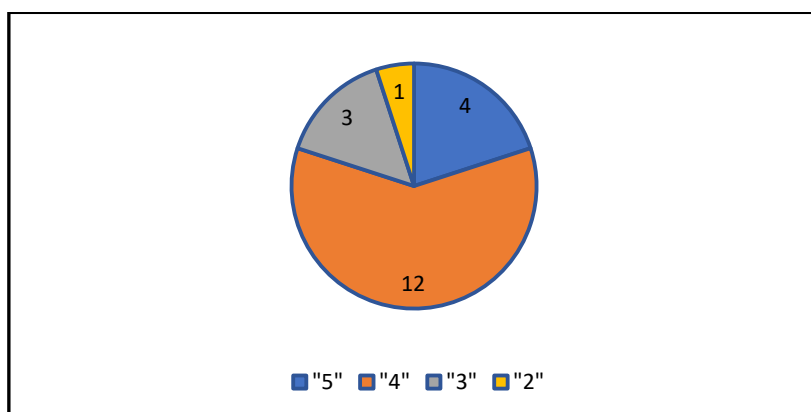


Какой месяц весны был самым теплым?

4. На диаграмме показаны результаты проверочной работы, проведенной в 7 «а» классе. По вертикальной оси указано число учеников. Назовите средний балл по классу за эту проверочную работу.



5. На диаграмме показаны результаты контрольной работы в 7 «б» классе. Сколько процентов ребят получило отметку «5»?



Критерий выставления оценок за работу.

№1	№2	№3	№4	№5
1 балл	1 балл	1 балл	2 балла	2 балла

Оценки: «5» – 7 баллов

«4» – 5 – 6 баллов

«3» – 3 – 4 баллов

«2» – 0 – 2 баллов