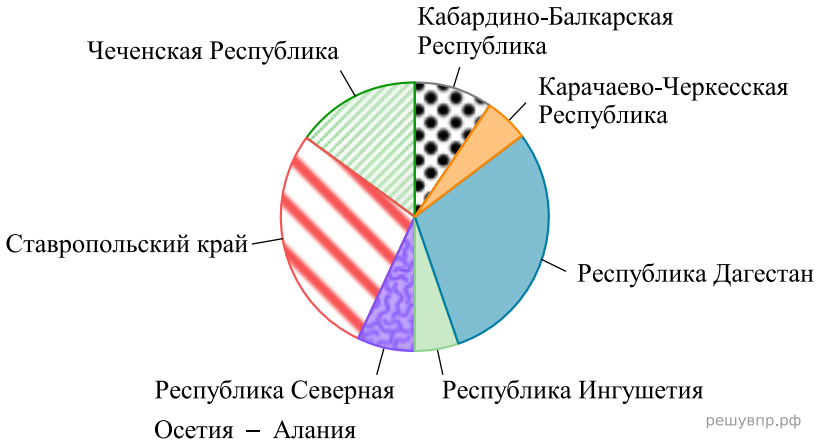
Таблица содержит данные о росте учащихся класса.

Фамилия	Рост, см	Фамилия	Рост, см	Фамилия	Рост, см
Алексеев	156	Гетманов	160	Завидов	163
Андреева	159	Добромыс-лов	156	Коваль	154
Борисов	162	Евсеева	1154	Петровская	149
Вольский	158	Железов	167	Юсуфов	165

1. Удалите выброс и найдите размах оставшихся значений.

Северо-Кавказский федеральный округ (СКФО) состоит из семи регионов. На диаграмме представлена численность населения в этих регионах по данным на 1 января 2022 г.



2. Найдите примерную долю населения Чеченской Республики в общей численности населения СКФО. Ответ дайте в процентах.

Таблица содержит данные о максимальных скоростях, достигаемых моделями автомобилей.

Модель	Скорость, км/ч	Модель	Скорость, км/ч	Модель	Скорость, км/ч
«Стрела»	242	«Молния»	238	«Вспышка»	242
«Мустанг»	250	«Ракета»	246	«Жеребец»	244
«Проныра»	239	«Резвый»	241	«Ястреб»	688
«Рекорд»	247	«Призрак»	245	«Спринтер»	245

3. Удалите выброс и найдите размах оставшихся значений.

Таблица содержит данные о стоимости разных марок лимонада.

Марка	Стоимость, руб	Марка	Стоимость, руб	Марка	Стоимость, руб
«Вкус детства»	45	«Родной»	41	«Семейный»	42
«Яркий день»	443	«Свой»	46	«Как в молодости»	44
«Летний»	43	«Весельчак»	41	«Радость»	48
«Сказочный»	47	«Натуральный»	45	«Шипучий»	45

4. Удалите выброс и найдите размах оставшихся значений.

Таблица содержит данные о средней температуре в Чили.

Месяц	Температура, °C	Месяц	Температура, °C	Месяц	Температура, °C
Январь	27	Февраль	27	Март	25
Апрель	21	Май	17	Июнь	14
Июль	14	Август	16	Сентябрь	18
Октябрь	56	Ноябрь	23	Декабрь	26

5. Удалите выброс и найдите медиану оставшихся значений.

Таблица содержит данные о протяженности рек России.

Река	Протяженность, км	Река	Протяженность, км	Река	Протяженность, км
Лена	4294	Амур	2824	Индигирка	1726
Иртыш	1900	Печора	1809	Енисей	33 487
Нижняя Тунгуска	2989	Обь	3650	Колыма	2129
Дон	1870	Вилюй	2650	Волга	3530

6. Удалите выброс и найдите медиану оставшихся значений.

Таблица содержит данные о высоте крупнейших горных вершин.

Вершина	Высота, м	Вершина	Высота, м	Вершина	Высота, м
Эверест	8848	Чогори	8611	Макалу	8485
Чо-Ойю	8188	Броуд-Пик	80 051	Нангапарбат	8126
Шишабангма	8027	Аннапурна I	8091	Дхаулагири	8167
Манаслу	8163	Лхоцзе	8516	Канченджанга	8586

7. Удалите выброс и найдите наименьшее среди оставшихся значений.

Таблица содержит данные о количестве олимпийских медалей у стран.

Страна	Медали	Страна	Медали	Страна	Медали
Франция	953	Австралия	619	Япония	618
Канада	578	Нидерланды	503	Венгрия	540
Тунис	1833	Норвегия	576	Италия	799
Швеция	690	Китай	804	Германия	955

8. Удалите выброс и найдите наименьшее среди оставшихся значений.

Таблица содержит данные о населении городов Московской области.

Город	Население, тыс. человек	Город	Население, тыс. человек	Город	Население, тыс. человек
Воскресенск	95	Долгопрудный	119	Жуковский	110
Сергиев Посад	98,2	Коломна	132,2	Реутов	112
Ногинск	102,3	Орехово-Зуево	104,7	Видное	106,2
Пушкино	111,5	Раменское	113,8	Пересвет	1111,4

9. Удалите выброс и найдите наибольшее среди оставшихся значений.

Таблица содержит данные о пульсе бегунов-марафонцев.

Фамилия	Пульс, уд/мин	Фамилия	Пульс, уд/мин	Фамилия	Пульс, уд/мин
Филаткин	148	Громовский	138	Кострова	142
Селько	146	Лаптич	140	Тихомиренкова	148
Черкасов	144	Левицкий	14	Игнатенко	146
Крупин	140	Рябичкова	148	Дудинец	146

10. Удалите выброс и найдите наибольшее среди оставшихся значений.

Таблица содержит данные о массе вагонов.

Модель	Масса, т	Модель	Масса, т	Модель	Масса, т
11-217	23	11-066	22	11-К001	23
11-264	25	11-276	26	11-280	26
11-270	24	11-А88	25	11-003	22
11-313	24	11-155	205	11-ЛЛД	24

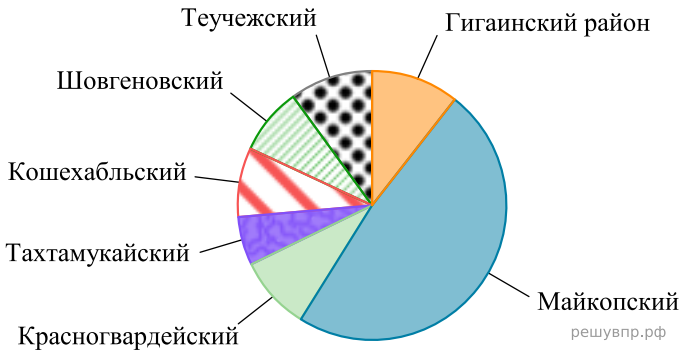
11. Удалите выброс и найдите среднее арифметическое оставшихся значений.

Таблица содержит данные о площадях некоторых стран мира.

Страна	Площадь, тыс. км^2	Страна	Площадь, тыс. км^2	Страна	Площадь, тыс. км^2
Армения	28,7	Бурунди	27,8	Белиз	22,9
Соломоновы острова	28,4	Гаити	26,7	Джибути	23,2
Северная Македония	25,3	Албания	28,7	Экваториальная Гвинея	28,0
Руанда	24,3	Канада	9,5	Израиль	22,0

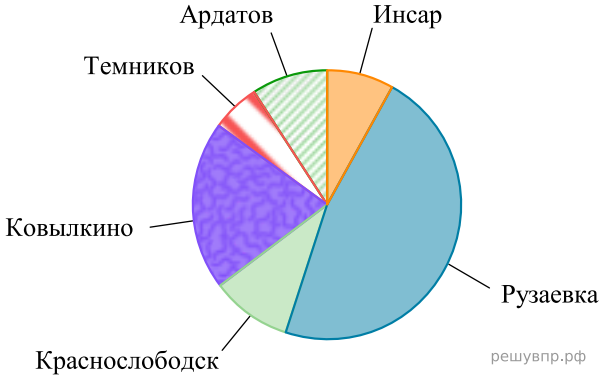
12. Удалите выброс и найдите среднее арифметическое оставшихся значений.

Республика Адыгея состоит из семи районов. На диаграмме представлена площадь этих регионов.



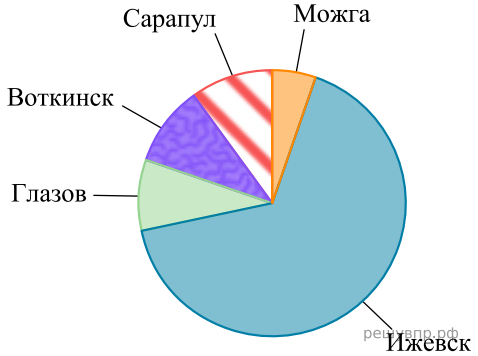
13. Найдите примерную долю площади Гиагинского района в общей площади районов республики Адыгея. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав республики Мордовии входит шесть средних и малых городов. На диаграмме представлена численность населения в этих городах по данным на 1 января 2022 г.



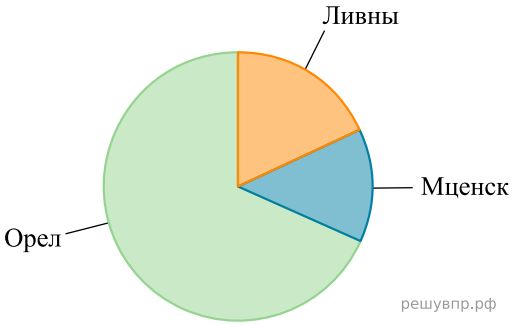
14. Найдите примерную долю населения города Ковылкино в общей численности населения городов республики Мордовия. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав Удмуртской республики входит пять городов. На диаграмме представлена численность населения в этих городах по данным на 1 января 2022 г.



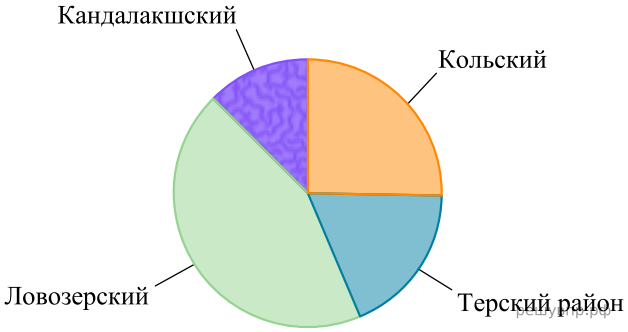
15. Найдите примерную долю населения города Сарапул в общей численности населения городов республики Удмуртия. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав Орловской области входят три города. На диаграмме представлена площадь этих городов.



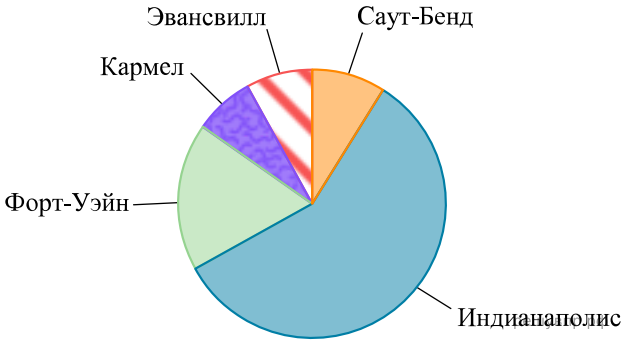
16. Найдите примерную долю площади города Орел в общей площади городов Орловской области. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав Мурманской области входят четыре муниципальных района. На диаграмме представлена площадь этих территориальных единиц.



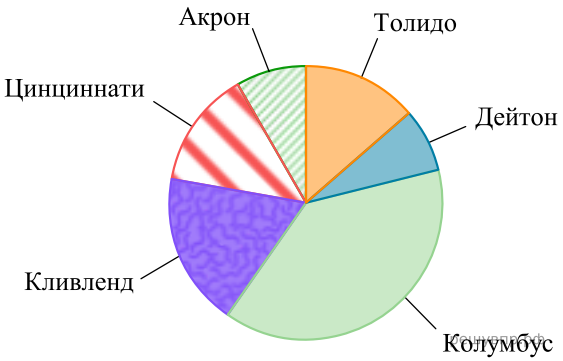
17. Найдите примерную долю площади Кольского района в общей площади районов Мурманской области. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав штата Индиана входят пять городов с населением свыше 100 тысяч человек. На диаграмме представлена численность населения в этих городах по данным на 1 января 2018 г.



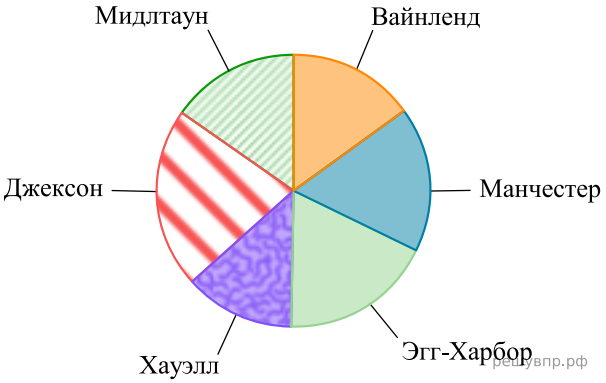
18. Найдите примерную долю населения города Форт-Уэйн в общей численности населения городов штата Индиана. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав штата Огайо входят шесть городов с населением свыше 120 тысяч человек. На диаграмме представлена численность населения в этих городах по данным на 1 января 2018 г.



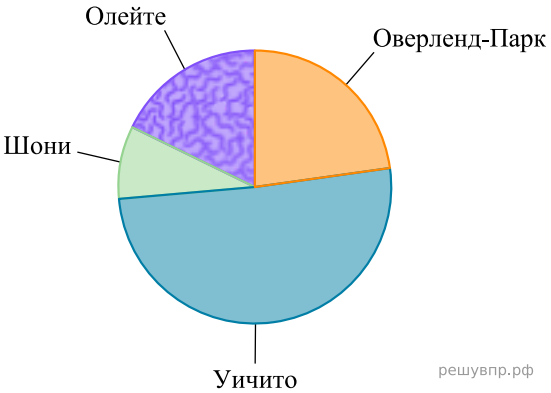
19. Найдите примерную долю населения города Толидо в общей численности населения городов штата Огайо. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав штата Нью-Джерси входят шесть городов с площадью свыше 150 км^2. На диаграмме представлена площадь этих городов по данным на 1 января 2018 г.



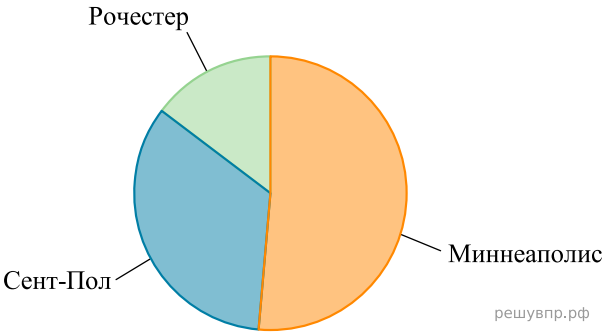
20. Найдите примерную долю площади города Вайнленд в общей площади городов штата Нью-Джерси. Ответ дайте целым числом процентов.

На диаграмме представлена площадь в нескольких городах штата Канзас по данным на 1 января 2018 г.



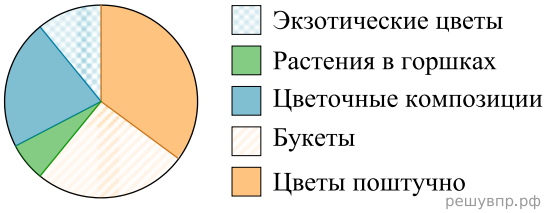
21. Найдите примерную долю населения города Шони в общей численности населения городов штата Канзас. Ответ дайте целым числом процентов.

В состав штата Миннесота входят три города с населением свыше 100 тысяч человек. На диаграмме представлена численность населения в этих городах по данным на 1 января 2018 г.



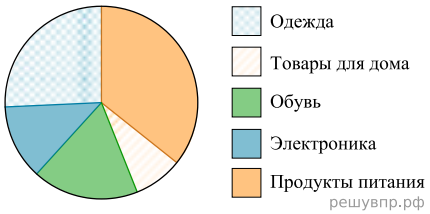
22. Найдите примерную долю населения города Миннеаполис в общей численности населения городов штата Миннесота. Ответ дайте целым числом процентов.

23. На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 8000 единиц товара.



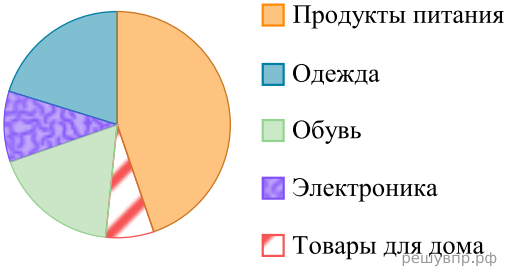
Определите, сколько примерно было продано растений в горшках.

24. На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 40 000 покупок.



Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Одежда».

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 50 000 покупок.



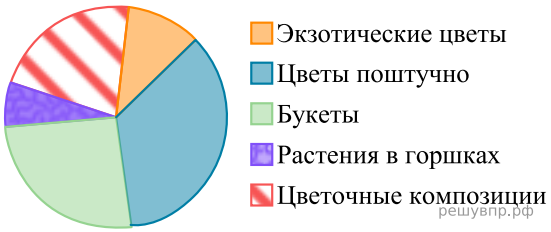
25. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Продукты питания».

В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

Продукт	Масса продукта (в граммах)			
	чайный стакан	граненый стакан	столовая ложка	чайная ложка
Майонез	250	210	25	10
Маргарин растопленный	230	180	15	4
Масло топлёное	240	185	20	8
Сахарная пудра	180	140	25	10
Хлопья кукурузные	50	40	7	2
Яичный порошок	100	80	14	4

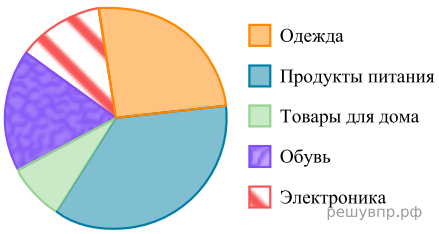
26. Сколько граммов майонеза в двух полных чайных стаканах?

На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 2000 единиц товара.



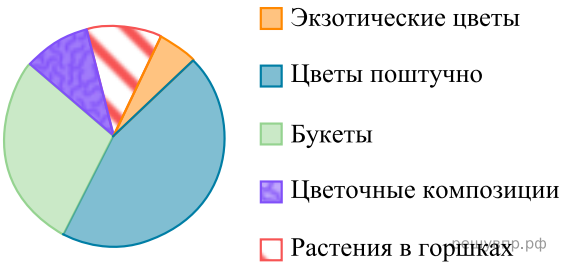
27. Определите, сколько примерно было продано букетов.

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 100 000 покупок.



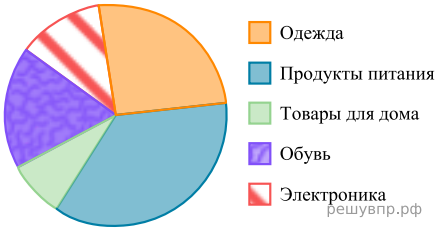
28. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Обувь».

На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 5000 единиц товара.



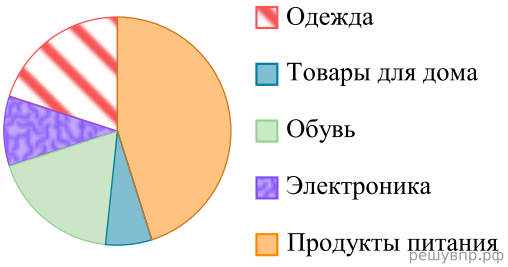
29. Определите, сколько примерно было продано экзотических цветов.

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 50 000 покупок.



30. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Электроника».

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 90 000 покупок.



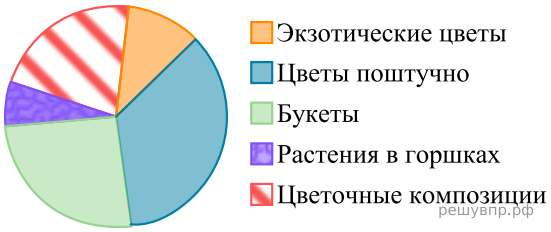
31. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Электроника».

В домашних условиях не всегда имеются весы, а в рецептах часто приводится дозировка продуктов в доступных объёмах: чайный и гранёный стаканы, столовая и чайная ложки. В таблице приведён приблизительный вес (масса, в граммах) некоторых продуктов в этих объёмах.

Продукт	**Масса продукта (в граммах)**			
	чайный стакан	**граненый стакан**	**столовая ложка**	**чайная ложка**
Майонез	250	210	25	10
Маргарин растопленный	230	180	15	4
Масло топлёное	240	185	20	8
Сахарная пудра	180	140	25	10
Хлопья кукурузные	50	40	7	2
Яичный порошок	100	80	14	4

32. Сколько граммов майонеза в трёх полных столовых ложках?

На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 4000 единиц товара.



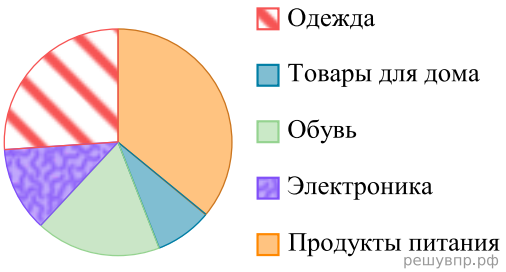
33. Определите, сколько примерно было продано цветочных композиций.

На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 6000 единиц товара.



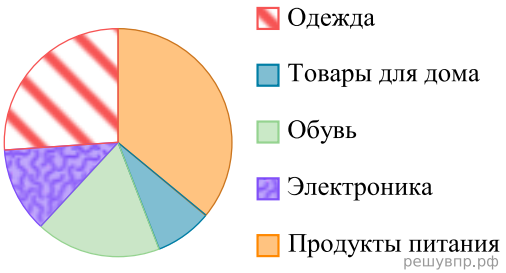
34. Определите, сколько примерно было продано цветочных композиций.

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 50 000 покупок.



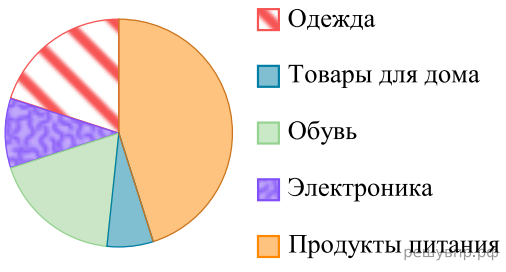
35. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Электроника».

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 20 000 покупок.



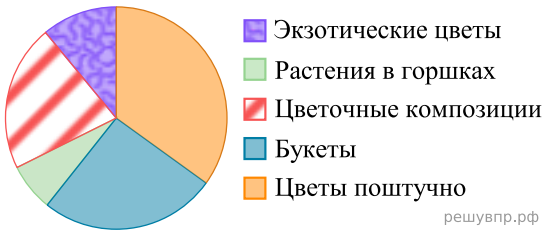
36. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Продукты питания».

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 30 000 покупок.



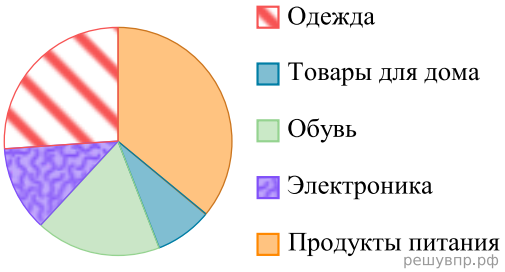
37. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Одежда».

На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 7000 единиц товара.



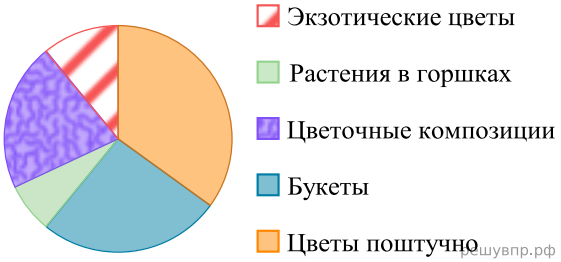
38. Определите, сколько примерно было продано экзотических цветов.

На диаграмме представлена информация о покупках, сделанных в некотором интернет-магазине в выходные дни. Всего за выходные было совершено 100 000 покупок.



39. Определите, сколько примерно покупок относится к категории «Товары для дома».

На диаграмме представлена информация о товарах, проданных за месяц в цветочном магазине. Всего за месяц было продано 3000 единиц товара.



40. Определите, сколько примерно было продано цветов поштучно.