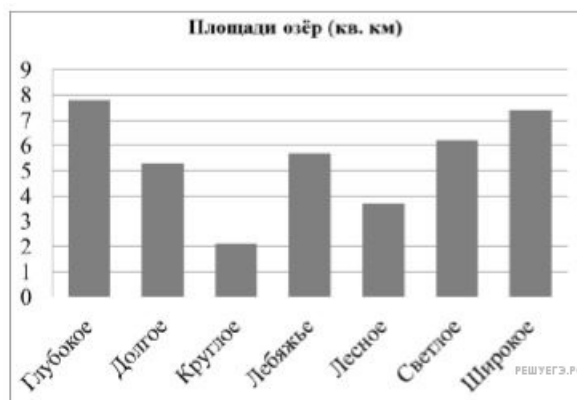


2. Работа с таблицами, диаграммами

1. Задание 11.2 № 450

На диаграмме представлены площади нескольких озёр. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопрос.



Назовите площади самого маленького и самого большого по площади озёр.

2. Задание 11.2 № 451

Чемпионат по хоккею проходил в четыре круга. Алексей следил за количеством заброшенных шайб своих любимых команд и записывал результаты в таблицу. Используя данные этой таблицы, ответьте на вопрос.

Номер игрового круга	«Металлург»	«Салават Юлаев»	«Ак Барс»
Первый круг	32	35	29
Второй круг	40	45	34
Третий круг	37	38	30
Четвёртый круг	44	31	46

Какая команда забросила больше всего шайб за три первых круга?

3. Задание 11.2 № 452

Ниже приведены данные за три года о количестве дождливых дней в июне-октябре в Старом Осколе. Используя эти данные, ответьте на вопрос.

Месяц	2013 год	2014 год	2015 год
Июнь	11	6	8
Июль	8	3	8
Август	9	5	0
Сентябрь	13	4	1
Октябрь	7	3	5

В каком месяце с июня по октябрь какого года в Старом Осколе было наибольшее количество дождливых дней за период с 2013 по 2015 год?

4. Задание 11.2 № 453

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»?

5. Задание 11.2 № 454

В таблице приведены цены на пирожные в трёх кондитерских (в рублях). Используя эти данные, ответьте на вопрос.

Название пирожного	Цена в рублях в кондитерской		
	«Сладкая жизнь»	«Наслаждение»	«Домашняя»
«Эклер»	15	13	11
«Картошка»	20	21	25
«Корзинка»	32	35	29
«Ромовая баба»	14	10	13

Какое пирожное и в какой кондитерской дешевле всего?

6. Задание 11.2 № 455

В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответьте на вопрос.

	Количество школьников				
	4 «А»	4 «Б»	4 «В»	4 «Г»	4 «Д»
Мальчики	13	10	15	16	17
Девочки	15	14	14	12	9

В каком классе больше всего учеников?

7. Задание 11.2 № 456

В таблице приведены данные о численности населения трёх областей России в разные годы (в тыс. человек). Используя эти данные, ответьте на вопрос.

Область	Численность населения				
	1970 г.	1979 г.	1990 г.	2000 г.	2010 г.
Астраханская	1400	1467	1575	1390	1230
Мурманская	800	965	1191	941	795
Калининградская	730	807	881	959	940

В какой области численность населения за период с 1970 по 2010 год выросла больше, чем в двух других?

8. Задание 11.2 № 457

Баскетбольная команда детской спортивной школы встречалась с командами нескольких школ. Количество очков, набранных игроками, тренер записывал в таблицу. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

Номер игры	Артём	Тимур	Владимир
Первая игра	2	9	9
Вторая игра	6	5	8
Третья игра	8	2	7
Четвёртая игра	4	10	9

В какой игре мальчики вместе набрали больше всего очков?

9. Задание 11.2 № 458

Ниже приведены данные о количестве различных отметок по математике за четвёртую 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?

10. Задание 11.2 № 459

В течение трёх лет учитель фиксировал количество «пятёрок» за контрольные работы по математике для одной и той же группы детей. Эти данные представлены в таблице.

Месяц	Год		
	2013 год	2014 год	2015 год
Сентябрь	16	14	17
Октябрь	6	4	10
Ноябрь	8	16	5
Декабрь	16	5	18

Сколько всего пятёрок было получено за 2014 год?

11. Задание 11.2 № 460

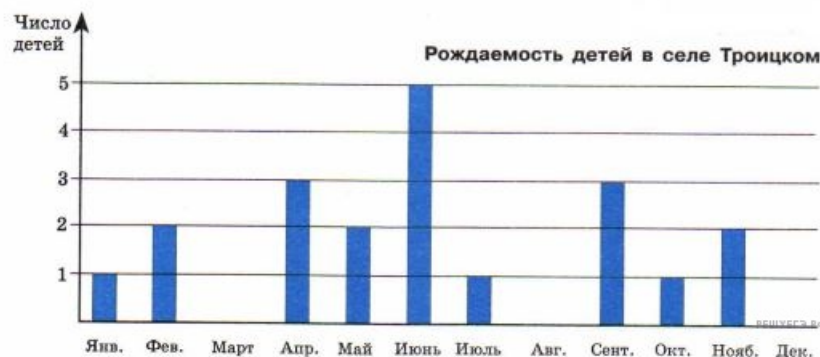
Пётр Иванович выращивает морковь, лук и свеклу. Каждый овощ он выращивал на отдельном участке в течении четырёх лет. Пётр Иванович заносит в таблицу количество килограммов урожая, которое он получает с каждого участка за год. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

Годы по порядку	Морковь	Лук	Свёкла
Первый год	750 кг	560 кг	690 кг
Второй год	720 кг	380 кг	740 кг
Третий год	630 кг	730 кг	680 кг
Четвёртый год	690 кг	710 кг	620 кг

Сколько килограммов лука получил Пётр Иванович за все четыре года?

12. Задание 11.2 № 461

Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



В каком месяце родилось столько же детей, сколько в апреле?

13. Задание 11.2 № 462

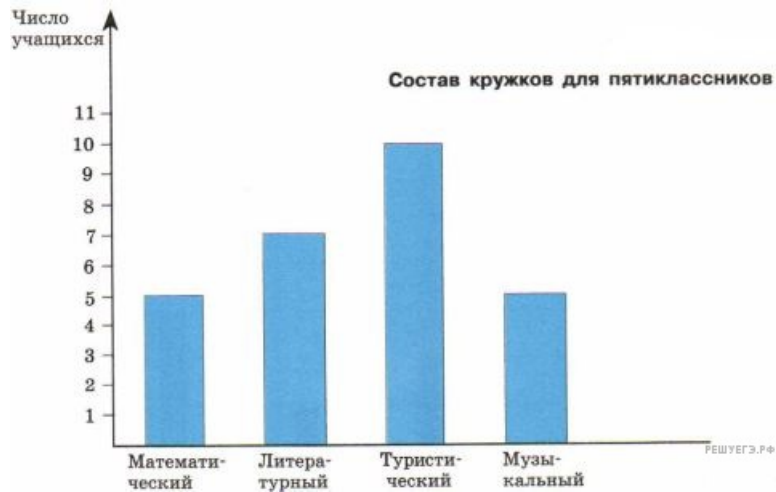
Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько детей родилось зимой?

14. Задание 11.2 № 463

Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Есть ли кружки, в которых одинаковое число учащихся?

15. Задание 11.2 № 464

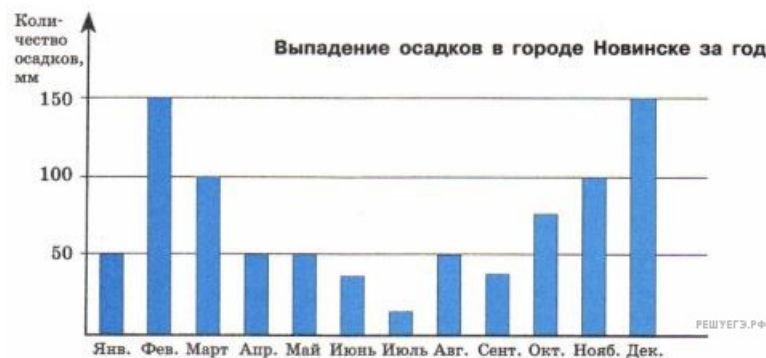
На диаграмме показано распределение дневной нормы питания, которую рекомендуют врачи. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



На какую еду приходится большая часть нормы питания за день?

16. Задание 11.2 № 465

На диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Новинске. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно осадков выпало за зиму?

17. Задание 11.2 № 466

Изображённая ниже диаграмма посадок в саду наглядно показывает, какая часть сада отведена под яблони, груши и

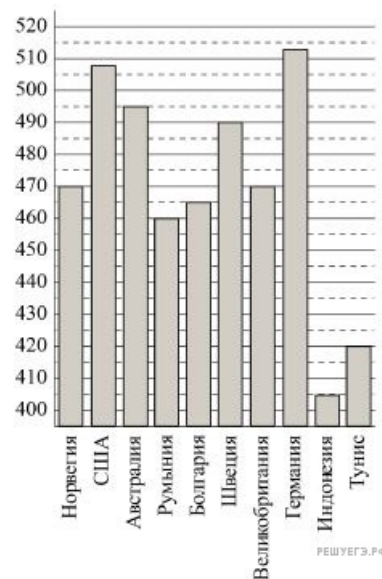
кусты смородины. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какую часть сада занимают груши?

18. Задание 11.2 № 467

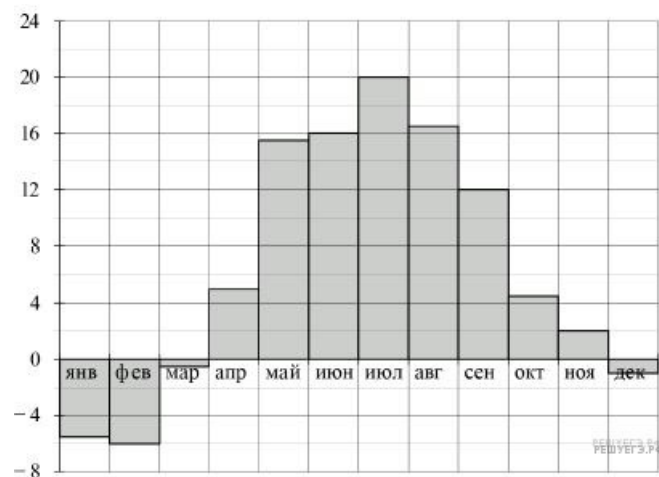
На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 8-го класса по математике в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму ответьте на вопрос.



У какой страны наименьший средний балл?

19. Задание 11.2 № 468

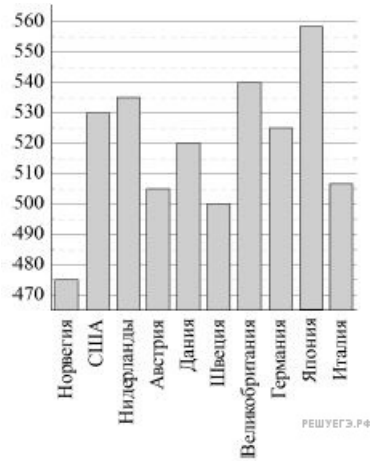
На диаграмме показана средняя температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — средняя температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



В каком месяце была самая низкая температура?

20. Задание 11.2 № 469

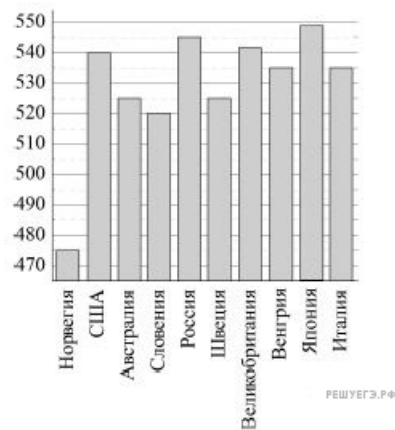
На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 4-го класса, по математике в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какая страна набрала больше всего баллов?

21. Задание 11.2 № 470

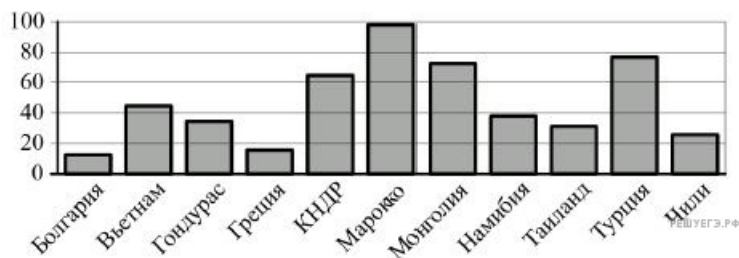
На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 4-го класса, по естествознанию в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько баллов набрали участники из Италии?

22. Задание 11.2 № 471

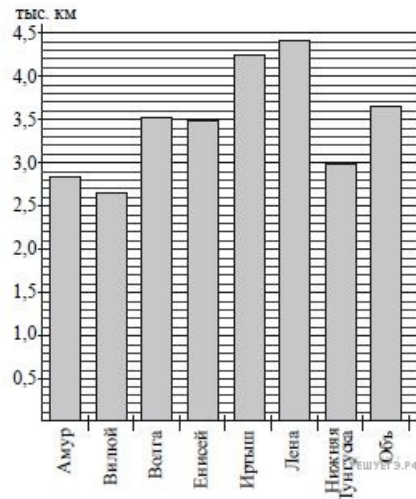
На диаграмме показано распределение выплавки цинка (в тысячах тонн) в 11 странах мира за 2009 год. Среди представленных стран первое место по выплавке цинка занимало Марокко, одиннадцатое место — Болгария. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно тысяч тонн цинка было выплавлено в Намибии?

23. Задание 11.2 № 472

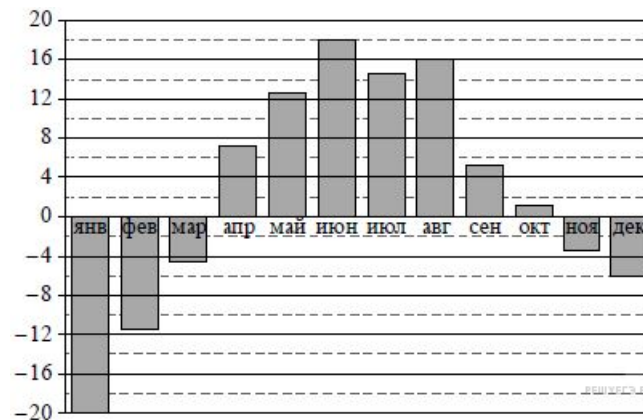
На диаграмме приведены данные о протяжённости восьми крупнейших рек России. Первое место по протяжённости занимает Лена. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какая река имеет наименьшую протяжённость?

24. Задание 11.2 № 473

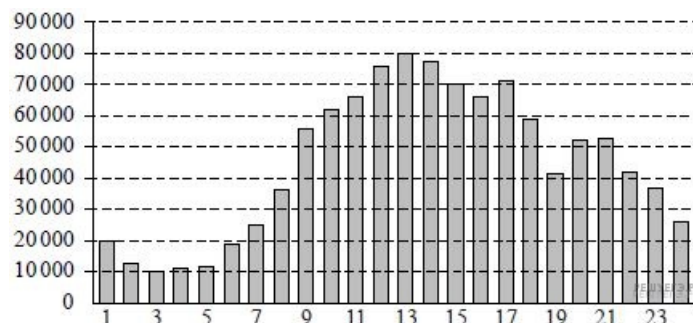
На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какой месяц осени был самым холодным?

25. Задание 11.2 № 474

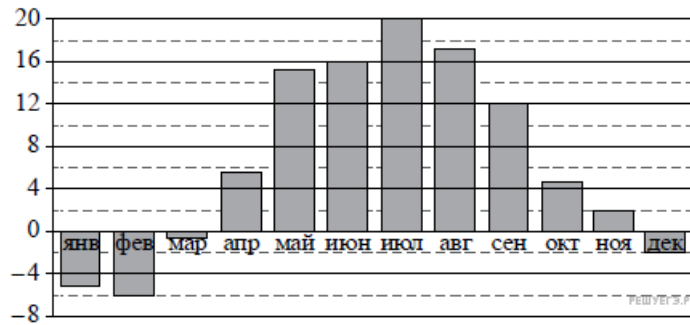
На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА «Новости» в течение каждого часа 8 декабря 2009 года. По горизонтали указывается час, по вертикали — количество посетителей сайта на протяжении этого часа. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно посетителей было на сайте в 15 часов?

26. Задание 11.2 № 475

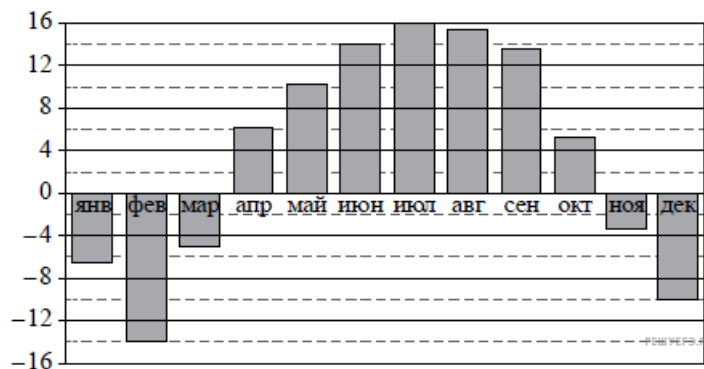
На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какая примерно температура была в ноябре?

27. Задание 11.2 № 476

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



Какой месяц весны был самым тёплым?

28. Задание 11.2 № 477

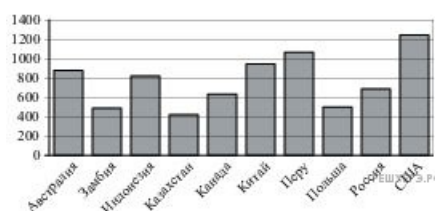
На игре КВН судьи поставили следующие оценки командам за конкурсы.

Команда	Баллы за конкурс «Приветствие»	Баллы за конкурс «СТЭМ»	Баллы за музыкальный конкурс
«АТОМ»	28	22	25
«Шумы»	29	20	23
«Топчан»	26	21	27
«Лёлек и Болек»	24	24	29

Сколько суммарно баллов набрали команды за музыкальный конкурс?

29. Задание 11.2 № 478

На диаграмме показано распределение выплавки меди в 10 странах мира (в тысячах тонн) за 2006 год. Среди представленных стран первое место по выплавке меди занимали США, десятое место — Казахстан. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно тысяч тонн меди было выплавлено в Индонезии?

30. Задание 11.2 № 479

В таблице показано распределение медалей на Летних Олимпийских играх 1980 года в Москве среди команд,

занявших первые пять мест по количеству золотых медалей.

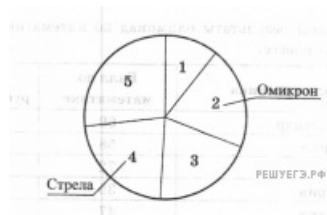
Места	Команды	Медали		
		Золотые	Серебряные	Бронзовые
1	СССР	80	69	46
2	ГДР	47	37	42
3	Болгария	8	16	17
4	Куба	8	7	5
5	Италия	8	3	4

Сколько бронзовых медалей получили все эти страны вместе взятые?

31. Задание 11.2 № 480

В Северной Долине есть пять авиакомпаний: «Стрела», «Омикрон», «Компас», «Сванегольм» и «Небесный Скорород». В таблице дано число самолётов, принадлежащих каждой компании. По этим данным построена круговая диаграмма, но на ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

Авиакомпания	Количество самолётов
Стрела	162
Омикрон	145
Компас	75
Сванегольм	144
Небесный Скорород	194

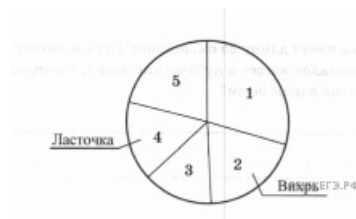


Сколько процентов составляет число самолётов компании «Сванегольм» от общей численности всех самолётов?

32. Задание 11.2 № 481

В Зелёном Лесу есть пять авиакомпаний: «Лесные авиалинии», «Ласточка», «Вихрь», «Ариэль» и «Пчела». В таблице дано число самолётов, принадлежащих каждой компании. По этим данным построена круговая диаграмма, но на ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

Авиакомпания	Количество самолётов
Лесные авиалинии	251
Ласточка	134
Вихрь	170
Ариэль	180
Пчела	115



Сколько процентов составляет число самолётов компании «Вихрь» от общей численности всех самолётов?

Ключ

№ п/п	№ задания	Ответ
1	450	Круглое, Глубокое
2	451	Салават Юлаев
3	452	сентябрь 2013 года
4	453	4
5	454	ромовая баба, наслаждение
6	455	4 В 4 «В»
7	456	в Калининградской
8	457	в четвёртой
9	458	4 Б
10	459	39
11	460	2380
12	461	в сентябре
13	462	950
14	463	да
15	464	на обед
16	465	350
17	466	треть
18	467	индонезия
19	468	в феврале
20	469	Япония
21	470	535
22	471	40
23	472	Виллой
24	473	ноябрь
25	474	70000
26	475	2
27	476	май
28	477	104
29	478	800
30	479	114
31	480	20
32	481	20