

## Вариант № 111060

### 1. Задание 1 № 55

Найдите все двузначные числа, которые кратны 9 и одновременно 12, сложите их и умножьте полученную сумму на 8. В ответ запишите полученное произведение.

### 2. Задание 2 № 80

Сложите  $\frac{2}{5}$  числа 40 и  $\frac{2}{3}$  числа 60. В ответе напишите полученный результат.

### 3. Задание 3 № 93

Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых семьсот две десятитысячных».

### 4. Задание 4 № 119

Вася загадал число. Известно, что число 12 составляет  $\frac{4}{7}$  от загаданного Васей числа. Какое число загадал Вася?

### 5. Задание 5 № 165

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 13 = 69$ ?

### 6. Задание 6 № 192

Отрезок на местности длиной 3 км изображён на карте отрезком 6 см. Какова на карте длина отрезка, изображающего отрезок 10 км?

Запишите решение и ответ.

### 7. Задание 7 № 221

Масса чугунной болванки 15 кг. Сколько таких болванок понадобится для отливки 40 деталей, каждая из которых имеет массу 13 кг?

### 8. Задание 8 № 257

Из 200 арбузов 16 оказались незрелыми. Сколько процентов всех арбузов составили незрелые арбузы?

### 9. Задание 9 № 279

Найдите значение выражения  $227,36 : (865,6 - 20,8 \cdot 40,5) \cdot 8,38 + 1,12$ .

Запишите решение и ответ.

### 10. Задание 10 № 315

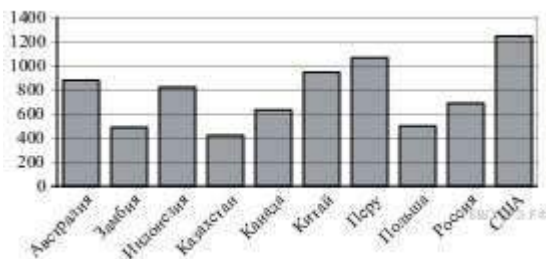
В магазине продается несколько видов куриного филе в различных упаковках и по различной цене. Какова наименьшая цена за 1,2 кг куриного филе среди данных в таблице видов?

Упаковка	Цена за упаковку
300 г	52 руб.
250 г	43 руб.
240 г	39 руб.
200 г	33 руб.

Запишите решение и ответ.

### 11. Задание 11.1 № 347

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.



Какое место по выплавке меди занимала Польша?

**12. Задание 11.2 № 479**

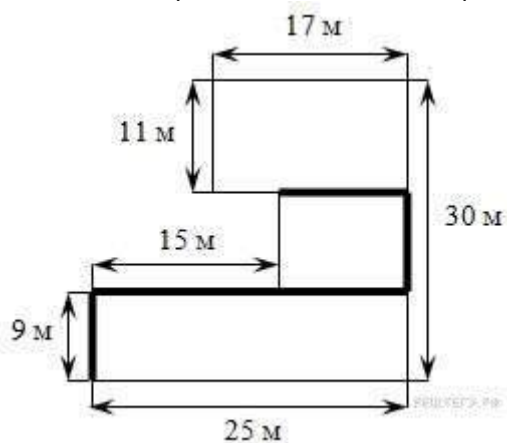
В таблице показано распределение медалей на Летних Олимпийских играх 1980 года в Москве среди команд, занявших первые пять мест по количеству золотых медалей.

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?

**13. Задание 12.1 № 427**

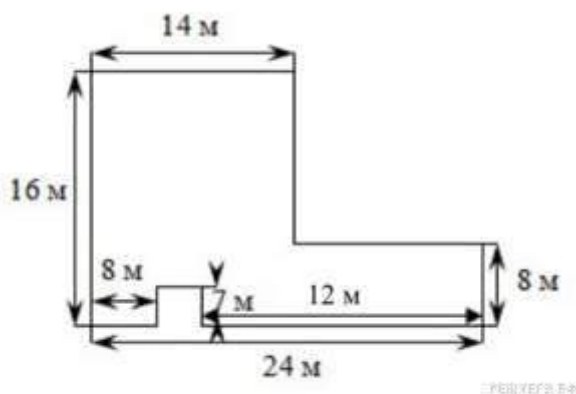
На плане участка показан водопровод.



Найдите длину проложенной трубы. Ответ дайте в метрах.

**14. Задание 12.2 № 537**

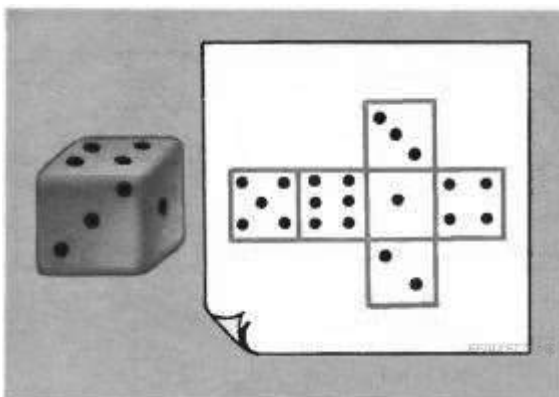
На рисунке изображён план пруда.



Сколько кубометров воды понадобится, чтобы заполнить этот пруд? На 1 м<sup>2</sup> поверхности требуется 4 м<sup>3</sup> воды.

**15. Задание 13 № 371**

На рисунке изображены игральный кубик и его развёртка. Какое число находится на боковой грани сзади?



### 16. Задание 14 № 385

Имеется 9 листов бумаги. Некоторые из них разорвали на 3 или 5 частей. Некоторое из образовавшихся частей разорвали на 3 или 5 частей и так несколько раз. Можно ли после нескольких таких операций получить 100 частей?

Запишите решение и ответ.

## Вариант № 111061

### 1. Задание 1 № 38

Напишите наибольшее число, предшествующее числу 301, кратное 5, но не кратное 10.

### 2. Задание 2 № 60

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{9}{27} = \frac{?}{3}$$

### 3. Задание 3 № 109

Найдите значение выражения  $11,1 - 2,8$ .

### 4. Задание 4 № 124

Десятую часть миллиона уменьшили на 10 000 и результат уменьшили в тысячу раз. Сколько получили?

### 5. Задание 5 № 173

$$\frac{5}{6} + 7\frac{1}{4} - \frac{1}{12}$$

Найдите значение выражения

### 6. Задание 6 № 193

Для строительства дома 7 бульдозеров расчистили площадку за 140 мин. За какое время 10 бульдозеров расчистили бы эту площадку?

Запишите решение и ответ.

### 7. Задание 7 № 216

В спортивном празднике участвовали 90 школьников. Могут ли они на заключительном параде построиться в колонну по шесть человек в ряд?

### 8. Задание 8 № 249

При плане 35 деталей в день рабочий сделал 42 детали. На сколько процентов он перевыполнил план?

### 9. Задание 9 № 264

Найдите значение выражения  $(0,8925 : 0,17 - 4,65) \cdot 0,17 + 0,098$ .

Запишите решение и ответ.

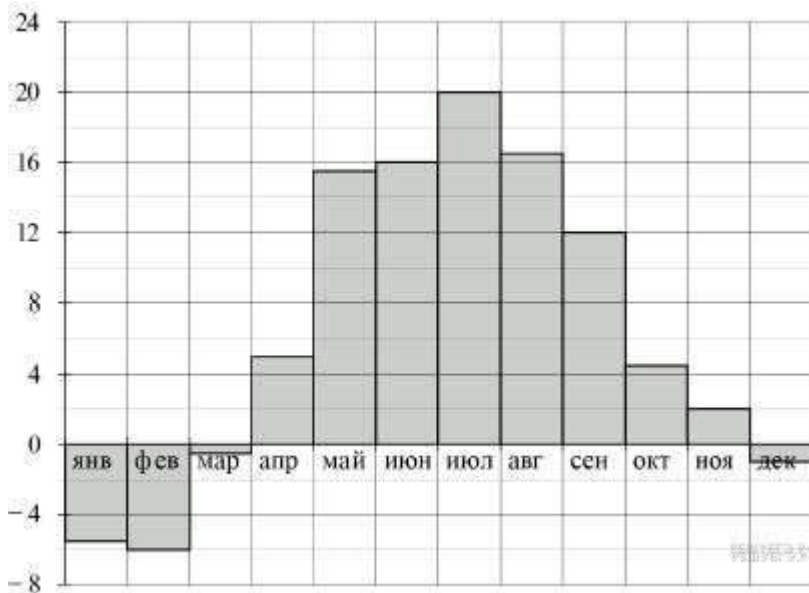
### 10. Задание 10 № 311

Два плотника заработали вместе 280 р. Один из них работал 14 дней по 7 ч в день, а другой — 7 дней по 6 ч. Сколько заработал каждый из них, если они за 1 ч работы получают поровну?

Запишите решение и ответ.

### 11. Задание 11.1 № 337

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.



Какая самая высокая температура была летом?

**12. Задание 11.2 № 451**

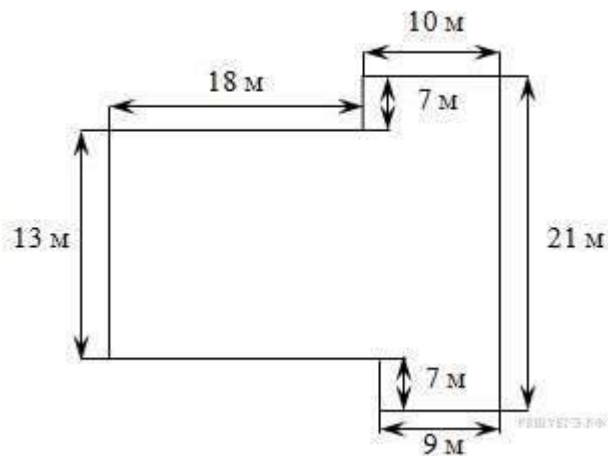
Чемпионат по хоккею проходил в четыре круга. Алексей следил за количеством заброшенных шайб своих любимых команд и записывал результаты в таблицу. Используя данные этой таблицы, ответьте на вопрос.

Номер итгрового 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?

**13. Задание 12.1 № 431**

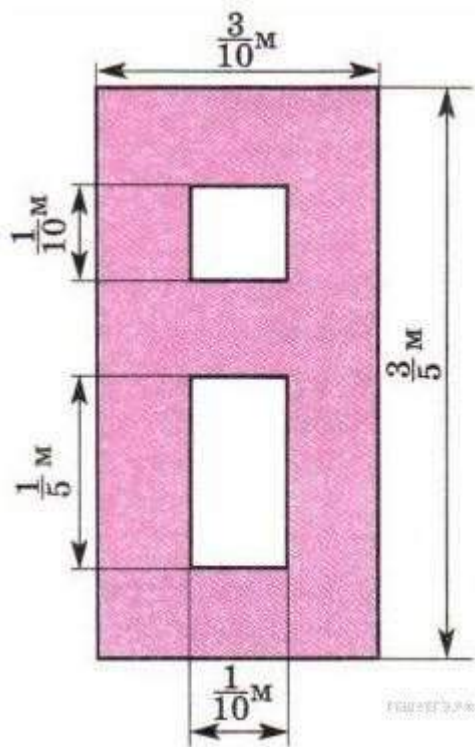
На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

**14. Задание 12.2 № 518**

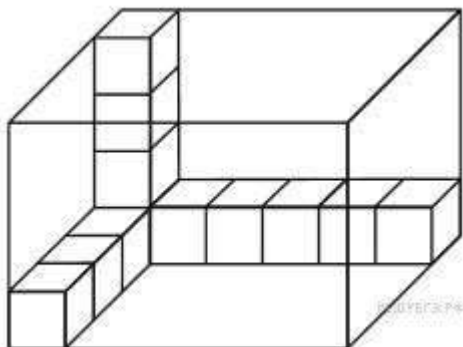
На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.



Какова площадь данной клумбы?

**15. Задание 13 № 350**

Прозрачную коробку заполняют кубиками с ребром, равным 1 см. Сколько кубиков войдёт в коробку?



**16. Задание 14 № 389**

Два путешественника добирались из пункта  $A$  в пункт  $B$ . Первый путешественник сначала прошёл половину пути пешком, а затем вторую половину пути проехал на автобусе. Второй путешественник тоже шёл сначала пешком с такой же скоростью, как и первый путешественник, а затем тоже ехал на автобусе с такой же скоростью, как и первый путешественник. При этом оказалось, что второй путешественник шёл пешком столько же времени, сколько ехал на автобусе. Какой путешественник добрался из  $A$  в  $B$  за меньшее время?

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111062**

**1. Задание 1 № 39**

Напишите пример натурального трехзначного числа, меньшего 200, которое кратно 12 и 18.

**2. Задание 2 № 69**

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{7}{21} = \frac{?}{3}$$

**3. Задание 3 № 113**

Запишите в виде десятичной дроби частное  $1849 : 1000$ .

**4. Задание 4 № 129**

Продолжительность урока 45 минут. На решение задачи ушло 9 мин. Какая часть урока ушла на решение задачи? Ответ выразите десятичной дробью.

**5. Задание 5 № 166**

$$\frac{68}{x} = \frac{4}{5}?$$

При каком значении  $x$  верно равенство:

**6. Задание 6 № 188**

За 3,2 кг товара заплатили 115,2 р. Сколько следует заплатить за 1,5 кг этого товара? Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 220**

В подъезде двенадцатиэтажного дома находятся квартиры с первой по сорок восьмую. На каком этаже расположена квартира под номером 37? Число квартир на каждом этаже одинаковое.

**8. Задание 8 № 239**

Себестоимость изготовления одного станка равна 650 р. Внедрение новой технологии позволило снизить себестоимость станка на 2%. Какова стала себестоимость такого станка?

**9. Задание 9 № 287**

Найдите значение выражения  $73,2 \cdot 48,3 - 37,4 \cdot ((166,02 + 219,38) : 16,4)$ . Запишите решение и ответ.

**10. Задание 10 № 317**

В городе построен завод, на котором будут работать 840 рабочих следующих профессий: токари, слесари и фрезеровщики. При этом токарей будет втрое, а слесарей вдвое больше, чем фрезеровщиков. Сколько токарей нужно для завода?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 335**

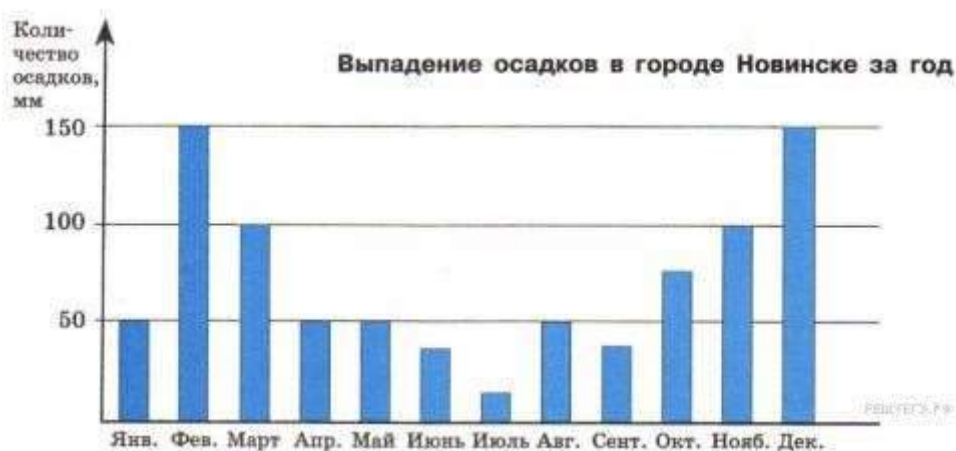
Изображённая ниже диаграмма посадок в саду наглядно показывает, какая часть сада отведена под яблони, груши и кусты смородины. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какие деревья занимают большую часть сада?

**12. Задание 11.2 № 465**

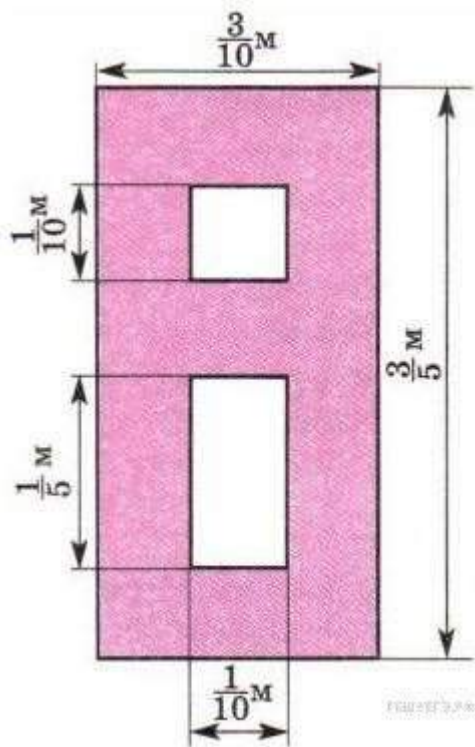
На диаграмме показано количество осадков, выпавших за год в Новинске. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно осадков выпало за зиму?

**13. Задание 12.1 № 411**

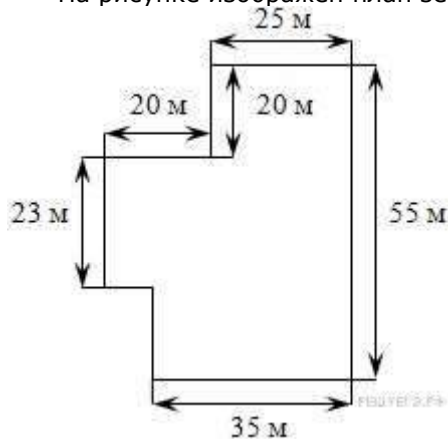
На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.



Сколько метров изгороди потребуется для этого?

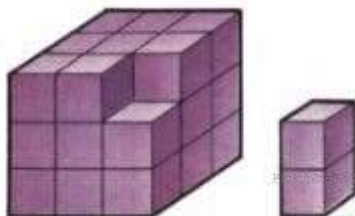
**14. Задание 12.2 № 540**

На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

**15. Задание 13 № 359**



Можно ли из прямоугольных параллелепипедов  $1 \times 1 \times 2$  сложить куб  $3 \times 3 \times 3$ , из которого вынут угловой кубик?

**16. Задание 14 № 389**

Два путешественника добирались из пункта  $A$  в пункт  $B$ . Первый путешественник сначала прошёл половину пути пешком, а затем вторую половину пути проехал на автобусе. Второй путешественник тоже шёл сначала пешком с такой же скоростью, как и первый путешественник, а затем тоже ехал на автобусе с такой же скоростью, как и первый путешественник. При этом оказалось, что второй путешественник шёл пешком столько же времени, сколько ехал на автобусе. Какой путешественник добрался из  $A$  в  $B$  за меньшее время?

Запишите решение и ответ.

## Вариант № 111063

### 1. Задание 1 № 32

Приведите пример натурального числа двузначного числа, кратного 11, сумма цифр которого кратна 3, но не кратна 9.

### 2. Задание 2 № 64

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{10}{25} = \frac{?}{5}$$

### 3. Задание 3 № 89

Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых девятьсот три десятитысячных».

### 4. Задание 4 № 119

Вася загадал число. Известно, что число 12 составляет  $\frac{4}{7}$  от загаданного Васей числа. Какое число загадал Вася?

### 5. Задание 5 № 171

$$\frac{5}{6} + 3\frac{2}{9} - \frac{1}{18}.$$

Найдите значение выражения

### 6. Задание 6 № 200

Длина отрезка на карте 4,4 см. Найдите длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1 : 100000.

Запишите решение и ответ.

### 7. Задание 7 № 218

Объём воды в бочке составляет 95 л. В какое количество полных четырёхлитровых банок можно разлить воду из бочки?

### 8. Задание 8 № 247

У Гриши было 80 к. Он купил тетрадь за 10 к. Сколько процентов своих денег потратил Гриша на тетрадь?

### 9. Задание 9 № 262

Найдите значение выражения  $(971,1 : 23,4 - 211,14 : 6,9) \cdot (6,5704 : 0,86)$ .

Запишите решение и ответ.

### 10. Задание 10 № 302

Билет на вход в контактный зоопарк стоит для взрослого 300 руб., для школьника — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника — треть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного трехлетнего малыша?

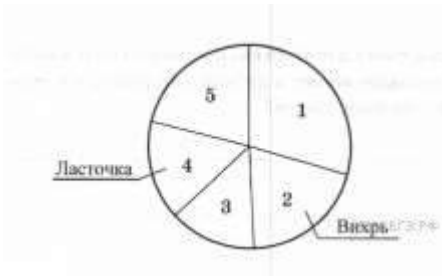
Запишите решение и ответ.

### 11. Задание 11.1 № 437

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 ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

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

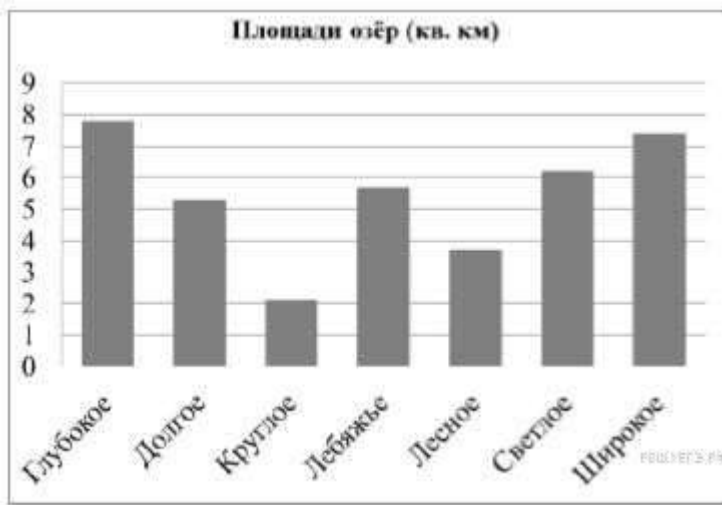




Какой авиакомпании соответствует сектор 5?

**12. Задание 11.2 № 450**

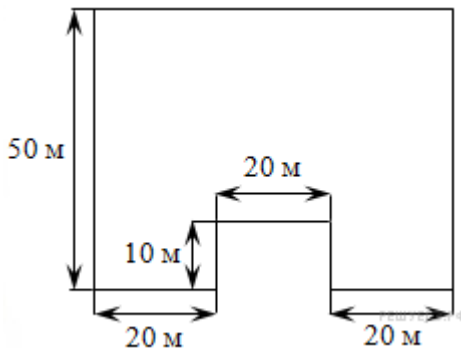
На диаграмме представлены площади нескольких озёр. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопрос.



Назовите площади самого маленького и самого большого по площади озёр.

**13. Задание 12.1 № 422**

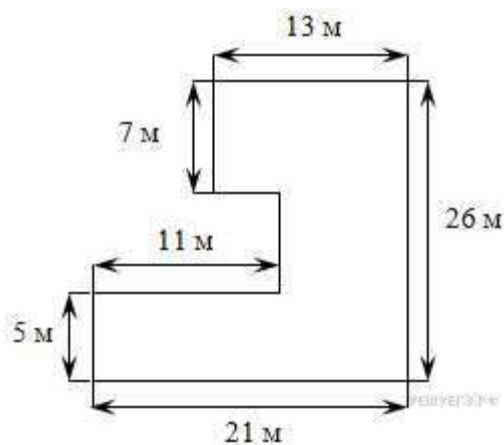
На рисунке изображён огород. На каждый ар (100 м<sup>2</sup>) нужно 4 кг удобрений.



Сколько удобрения потребуется на данный участок?

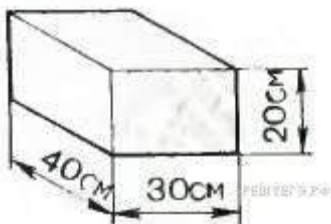
**14. Задание 12.2 № 541**

На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

**15. Задание 13 № 354**



Сколько понадобится краски, чтобы покрасить поверхность бруса, изображённого на рисунке, если для покраски 1 дм<sup>2</sup> поверхности нужно 2 г краски?

**16. Задание 14 № 400**

Было 7 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на 7 частей, потом некоторые ещё разрезали на 7 частей, и такие действия повторили несколько раз. Могло ли в результате получиться 1 000 листов бумаги?

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111064**

**1. Задание 1 № 45**

Найдите все двузначные числа, которые кратны 15 и одновременно не кратны 25. Сложите эти числа, затем умножьте полученную сумму на 7. В ответ запишите найденное произведение.

**2. Задание 2 № 59**

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{8}{36} = \frac{?}{9}$$

**3. Задание 3 № 87**

Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых четыреста пять десятитысячных».

**4. Задание 4 № 121**

Длина дороги 20 км. Заасфальтировали  $\frac{2}{5}$  дороги. Сколько километров осталось заасфальтировать?

**5. Задание 5 № 165**

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 13 = 69$ ?

**6. Задание 6 № 194**

В 4 кг баранины содержится 0,85 кг белков. Сколько килограммов белков содержится в 5,8 кг баранины?

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 216**

В спортивном празднике участвовали 90 школьников. Могут ли они на заключительном параде построиться в колонну по шесть человек в ряд?

**8. Задание 8 № 250**

Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

**9. Задание 9 № 279**

Найдите значение выражения  $227,36 : (865,6 - 20,8 \cdot 40,5) \cdot 8,38 + 1,12$ .

Запишите решение и ответ.

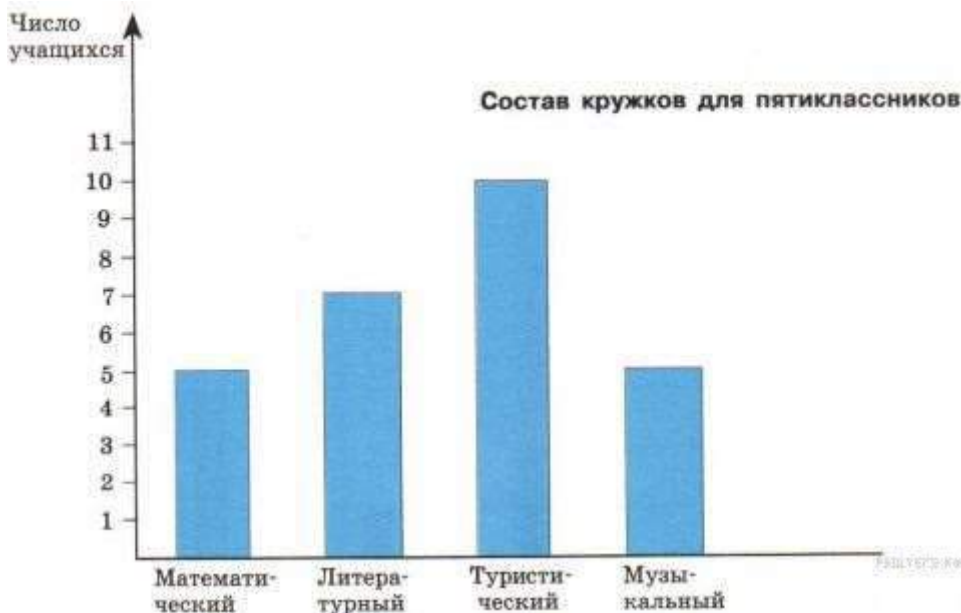
**10. Задание 10 № 301**

Максим купил два ананаса, полкило сыра и два килограмма винограда. Один ананас стоит 24 рубля, один килограмм сыра — 480 рублей, а один килограмм винограда — 50 рублей. Какую сдачу получит Максим с 500 рублей?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 332**

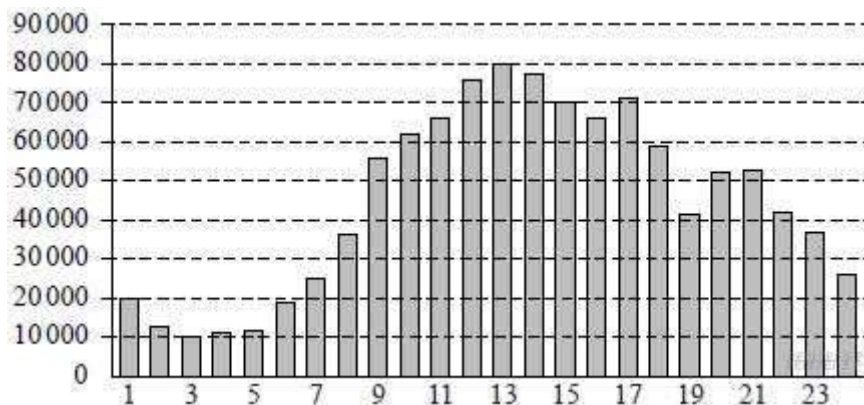
Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



В каком кружке больше всего учащихся?

**12. Задание 12.2 № 474**

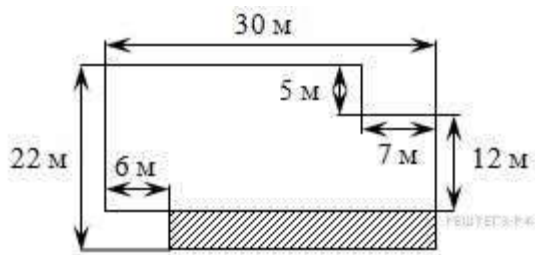
На диаграмме показано количество посетителей сайта РИА «Новости» в течение каждого часа 8 декабря 2009 года. По горизонтали указывается час, по вертикали — количество посетителей сайта на протяжении этого часа. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько примерно посетителей было на сайте в 15 часов?

**13. Задание 12.1 № 419**

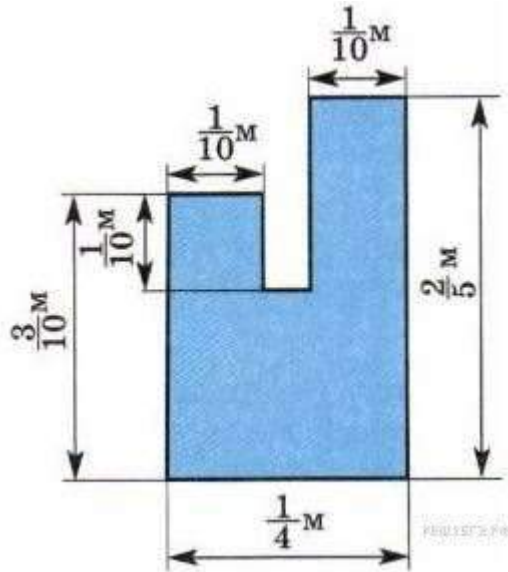
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите периметр земельного участка. Ответ дайте в метрах.

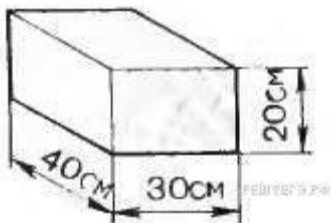
**14. Задание 12.2 № 520**

На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.



Какова площадь данной клумбы?

**15. Задание 13 № 354**



Сколько понадобится краски, чтобы покрасить поверхность бруса, изображённого на рисунке, если для покраски 1 дм<sup>2</sup> поверхности нужно 2 г краски?

**16. Задание 14 № 395**

Аквариум, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда, изготовлен из пяти одинаковых кусков стекла, общей площадью 12 500 см<sup>2</sup>. Сколько литров воды потребуется для заполнения доверху трех таких же аквариумов?

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111065**

**1. Задание 1 № 37**

Напишите число, большее 387627 на 3254.

**2. Задание 2 № 66**

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{18}{21} = \frac{?}{7}$$

**3. Задание 3 № 105**

Найдите значение выражения  $0,769 + 42,389$ .

**4. Задание 4 № 131**

Около дома стояло 8 машин. Из них 2 были серыми, а остальные синими. Какую часть всех машин составляли синие машины? Ответ выразите десятичной дробью.

**5. Задание 5 № 19**

Какое число надо вставить в окошко, чтобы равенство стало верным?

$$\square : 31 = 26$$

**6. Задание 6 № 196**

Длина отрезка на карте 2,7 см. Найдите длину соответствующего отрезка на местности, если масштаб карты 1 : 10000.

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 20**

Какое наименьшее количество роз надо добавить к 186 уже имеющимся розам, чтобы получившееся количество цветов можно было полностью разложить по букетам по 7 роз в каждом?

**8. Задание 8 № 250**

Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

**9. Задание 9 № 281**

Найдите значение выражения  $208,57 - 108,57 : ((60,4 - 57,6) \cdot (3,6 + 3,45))$ .

Запишите решение и ответ.

**10. Задание 10 № 298**

2 пары туфель стоят в магазине 1380 рублей. Сколько нужно заплатить за 3 пары сапог, если стоимость пары сапог на 370 руб. дороже, чем пары туфель?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 333**

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

Норма питания за сутки



Сколько раз в день рекомендуют питаться врачи?

**12. Задание 11.2 № 455**

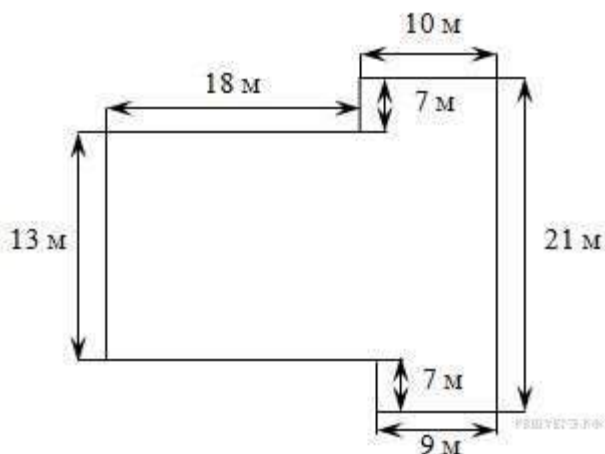
В таблице приведены данные о количестве девочек и мальчиков в пяти четвёртых классах школы. Используя эти данные, ответьте на вопрос.

	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?

**13. Задание 12.1 № 431**

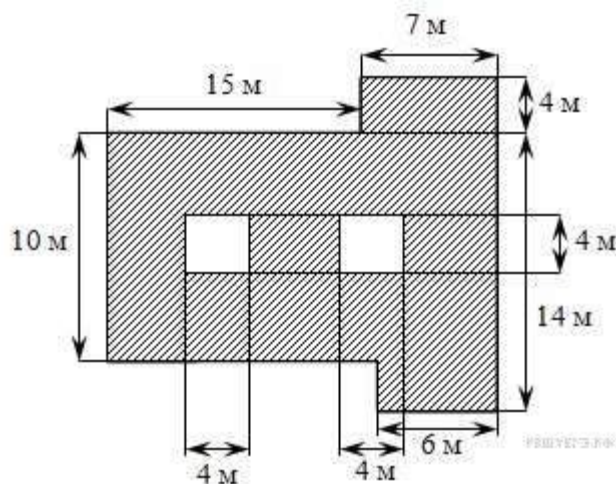
На рисунке изображён план пруда.



Найдите периметр пруда. Ответ дайте в метрах.

**14. Задание 12.2 № 528**

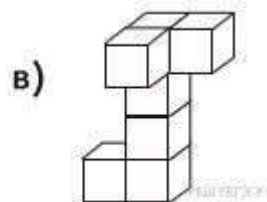
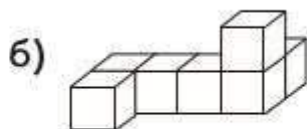
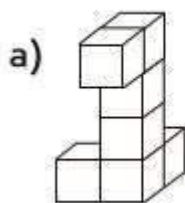
На рисунке изображен план земельного участка.



Найдите площадь заштрихованной поверхности земельного участка.

**15. Задание 13 № 374**

Какие из этих многогранников одинаковые? Напишите буквы многогранников без запятых и других дополнительных символов.



**16. Задание 14 № 385**

Имеется 9 листов бумаги. Некоторые из них разорвали на 3 или 5 частей. Некоторое из образовавшихся частей разорвали на 3 или 5 частей и так несколько раз. Можно ли после нескольких таких операций получить 100 частей?

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111066**

**1. Задание 1 № 43**

Найдите все двузначные числа меньше 50, которые кратны 12 и одновременно кратны 16.

**2. Задание 2 № 65**

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{21}{49} = \frac{?}{7}$$

**3. Задание 3 № 174**

Запишите в виде десятичной дроби частное  $9784 : 10000$ .

**4. Задание 4 № 143**

$$\frac{7}{11}$$

На базу в Антарктиду доставили 33 собаки. Из  $\frac{7}{11}$  всех собак составили упряжку, на которой отправились в поход. Сколько собак не вошло в упряжку?

**5. Задание 5 № 153**

$$\frac{7}{13} + 3\frac{1}{2} - \frac{1}{26}$$

Найдите значение выражения

**6. Задание 6 № 180**

Для приготовления борща на каждые 100 г мяса надо взять 60 г свёклы. Сколько свёклы надо взять на 650 г мяса?

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 222**

С корабля на берег надо одновременно перевезти 129 пассажиров. Какое наименьшее количество 12-местных лодок потребуется для этого?

**8. Задание 8 № 249**

При плане 35 деталей в день рабочий сделал 42 детали. На сколько процентов он перевыполнил план?

**9. Задание 9 № 273**

Найдите значение выражения  $316219 - (27090 : 43 + 16422 : 119)$ .

Запишите решение и ответ.

**10. Задание 10 № 311**

Два плотника заработали вместе 280 р. Один из них работал 14 дней по 7 ч в день, а другой — 7 дней по 6 ч. Сколько заработал каждый из них, если они за 1 ч работы получают поровну?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 330**

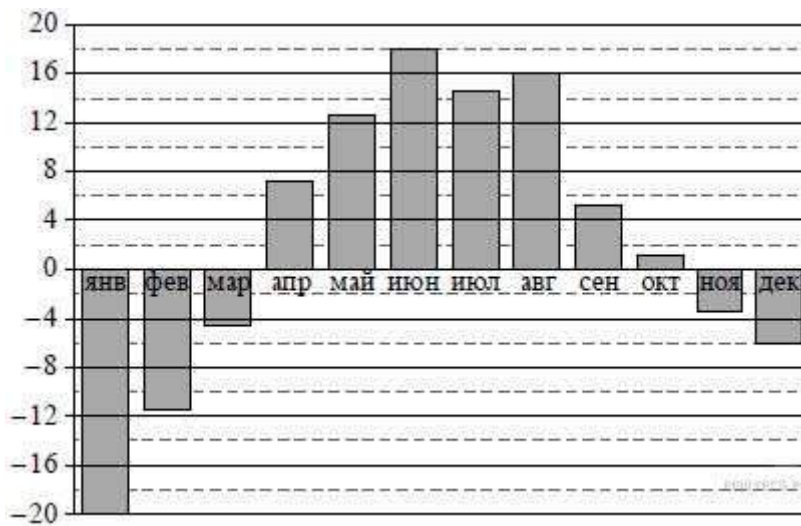
Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Сколько детей родилось в марте?

**12. Задание 11.2 № 473**

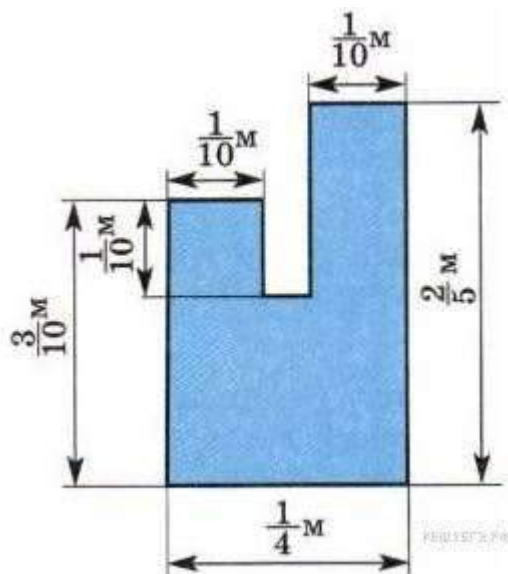
На диаграмме показана среднемесячная температура воздуха в Екатеринбурге (Свердловске) за каждый месяц 1973 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Какой месяц осени был самым холодным?

**13. Задание 12.1 № 413**

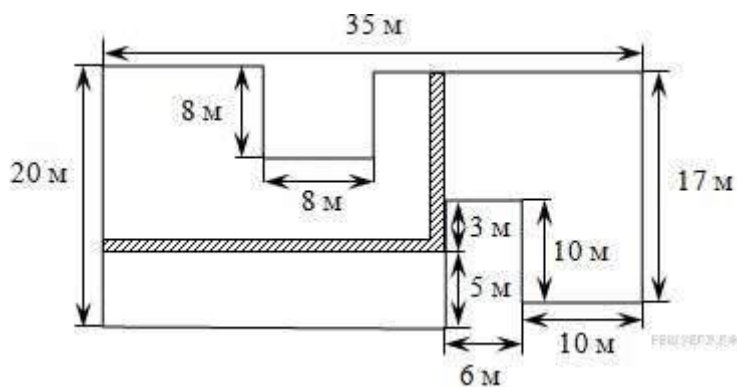
На рисунке изображен план клумбы с цветами, вокруг которой нужно поставить изгородь.



Сколько метров изгороди потребуется для этого?

**14. Задание 12.2 № 521**

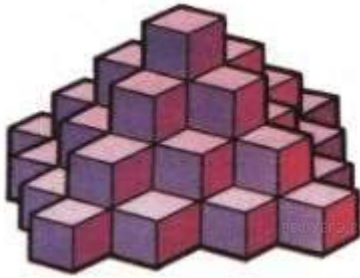
На рисунке изображён план сада, вдоль периметра которого нужно вырыть канаву. Штриховой линией показана деревянная дорожка, которую нужно выложить, её ширина 0,5 м.



Сколько брусков потребуется для того, чтобы выложить дорожку, если один брусок имеет размеры 0,5 x 0,5 м?

**15. Задание 13 № 364**





Сколько кубиков использовано для построения башни, изображённой на рисунке?

**16. Задание 14 № 386**

В классе 25 учащихся. Из них 20 занимаются английским языком, 17 увлекаются плаванием, 14 посещают математический кружок. Докажите, что в классе найдётся хотя бы один ученик, который занимается английским языком, увлекается плаванием и посещает математический кружок.

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111067**

**1. Задание 1 № 45**

Найдите все двузначные числа, которые кратны 15 и одновременно не кратны 25. Сложите эти числа, затем умножьте полученную сумму на 7. В ответ запишите найденное произведение.

**2. Задание 2 № 64**

Какое число нужно написать в числителе, чтобы равенство стало верным?

$$\frac{10}{25} = \frac{?}{5}$$

**3. Задание 3 № 91**

Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых восемьсот четыре десятитысячных».

**4. Задание 4 № 138**

Пионеры прошли 75 км по местам боевой славы. В первый день они прошли  $\frac{3}{25}$  всего расстояния, а во второй  $\frac{4}{25}$  всего расстояния. Сколько километров они прошли за эти два дня?

**5. Задание 5 № 149**

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 16 = 37$ ?

**6. Задание 6 № 175**

Стальной шарик объёмом 6 см<sup>3</sup> имеет массу 46,8 г. Какова масса шарика из той же стали, если его объём 2,5 см<sup>3</sup>?

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 209**

На пошив одного костюма нужно 3 м ткани. Сколько метров ткани было в рулоне, если пошили 5 костюмов и осталось 2 м ткани?

**8. Задание 8 № 250**

Сколько процентов соли содержит раствор, приготовленный из 35 г соли и 165 г воды?

**9. Задание 9 № 284**

Найдите значение выражения  $61,71 : ((14,42 - 13,74) \cdot 1,5) + 63,163 : 7,61$ .

Запишите решение и ответ.

**10. Задание 10 № 294**

Билет на цирковое представление «Планета обезьян» стоит для взрослого 700 руб., для школьника — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника — четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного пятилетнего малыша?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 337**

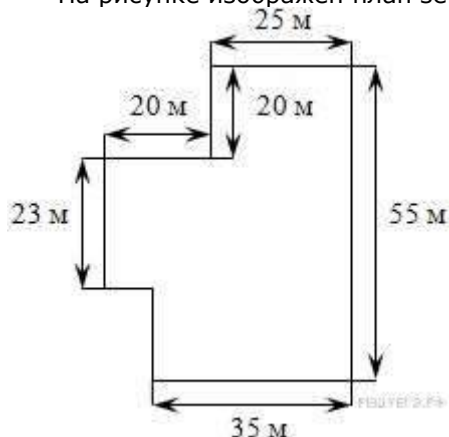
На диаграмме показана средняя температура воздуха в Минске за каждый месяц 2003 года. По горизонтали указываются месяцы, по вертикали — средняя температура в градусах Цельсия. Используя диаграмму, ответьте на вопрос.



Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане.

**14. Задание 12.2 № 540**

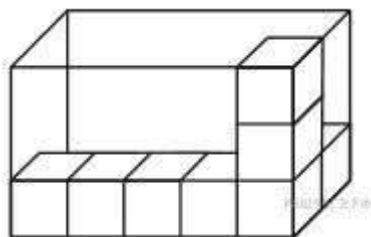
На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

**15. Задание 13 № 349**

Прозрачную коробку заполняют кубиками с ребром, равным 1 см. Сколько кубиков войдёт в коробку?



**16. Задание 14 № 400**

Было 7 листов бумаги. Некоторые из них разрезали на 7 частей, потом некоторые ещё разрезали на 7 частей, и такие действия повторили несколько раз. Могло ли в результате получиться 1 000 листов бумаги?

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111068**

**1. Задание 1 № 55**

Найдите все двузначные числа, которые кратны 9 и одновременно 12, сложите их и умножьте полученную сумму на 8. В ответ запишите полученное произведение.

**2. Задание 2 № 79**

$$\frac{3}{4}$$

Сколько минут в  $\frac{3}{4}$  ч?

**3. Задание 3 № 97**

Запишите цифрами десятичную дробь: «ноль целых пятьдесят девять десятитысячных».

**4. Задание 4 № 134**

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{3}{7}$$

В первый день картофель посадили на  $\frac{2}{7}$  участка, а во второй день — на  $\frac{3}{7}$  участка. Какая площадь (в м<sup>2</sup>) была засажена картофелем за эти два дня, если площадь участка 14 м<sup>2</sup>?

**5. Задание 5 № 153**

$$\frac{7}{13} + 3\frac{1}{2} - \frac{1}{26}$$

Найдите значение выражения

**6. Задание 6 № 185**

Некоторое расстояние ласточка пролетела за 0,5 ч со скоростью 50 км/ч. За сколько минут пролетит то же расстояние стриж, если будет лететь со скоростью 100 км/ч?

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 223**

Сколько надо 3-литровых банок, чтобы перелить в них молоко из 10-литрового ведра?

**8. Задание 8 № 248**

В механическом цехе установлено 350 станков, из которых 35 находятся сейчас в ремонте. Сколько процентов станков находятся сейчас в действующем состоянии?

**9. Задание 9 № 288**

Найдите значение выражения  $(203 - 20,809 - 150 + 83,079) : (1,3472 + 1,1528)$ .

Запишите решение и ответ.

**10. Задание 10 № 304**

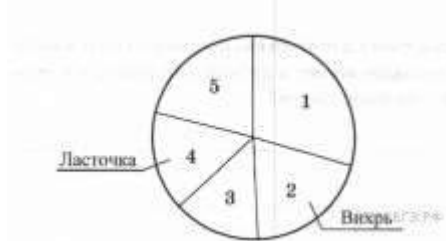
Билет на «Шоу мыльных пузырей» стоит для взрослого 600 руб., для школьника — половину стоимости взрослого билета, а для дошкольника — четверть стоимости взрослого билета. Сколько рублей должна заплатить за билеты семья, включающая двух родителей, двух школьников и одного трёхлетнего малыша?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 437**

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 ней подписаны названия только двух авиакомпаний.

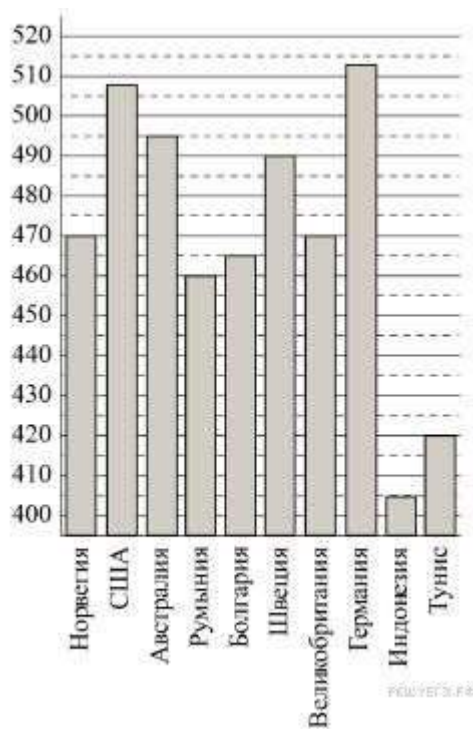
Авиакомпания	Количество самолётов
Лесные авиалинии	251
Ласточка	134
Вихрь	170
Ариэль	180
Пчела	115



Какой авиакомпании соответствует сектор 5?

**12. Задание 11.2 № 467**

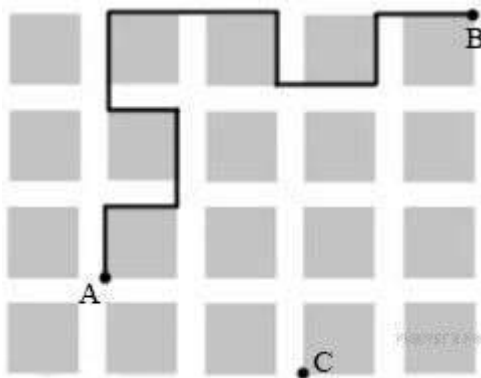
На диаграмме показан средний балл участников 10 стран в тестировании учащихся 8-го класса по математике в 2007 году (по 1000-балльной шкале). Используя диаграмму ответьте на вопрос.



У какой страны наименьший средний балл?

**13. Задание 12.1 № 408**

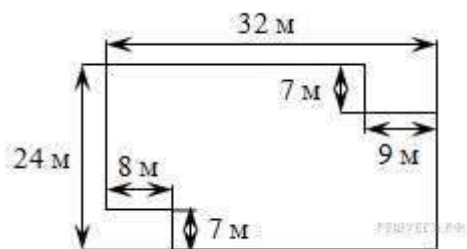
На плане одного из районов города клетками изображены кварталы, каждый из которых имеет форму квадрата со стороной 120 м. Ширина всех улиц в этом районе — 40 м.



Найдите длину пути от точки А до точки В, изображенных на плане.

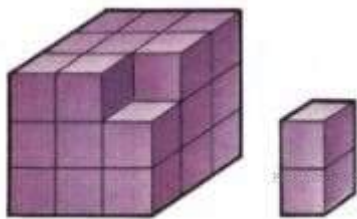
**14. Задание 12.2 № 539**

На рисунке изображён план земельного участка.



Найдите площадь участка.

**15. Задание 13 № 359**



Можно ли из прямоугольных параллелепипедов  $1 \times 1 \times 2$  сложить куб  $3 \times 3 \times 3$ , из которого вынут угловой кубик?

**16. Задание 14 № 401**

В одной группе 36 девочек, а в другой — 24 мальчика. Их надо разделить на равные команды, каждая из которых состоит или только из мальчиков, или только из девочек. Какое наибольшее число детей может быть в каждой команде? Сколько команд получится?

Запишите решение и ответ.

**Вариант № 111069**

**1. Задание 1 № 34**

Напишите число, в котором 7 тысяч 8 единиц 0 сотен 0 десятков.

**2. Задание 2 № 80**

$$\frac{2}{5} \quad \frac{2}{3}$$

Сложите  $\frac{2}{5}$  числа 40 и  $\frac{2}{3}$  числа 60. В ответе напишите полученный результат.

**3. Задание 3 № 17**

Выберите и запишите наибольшую из десятичных дробей:

9,8; 10,14; 10,3; 9,4.

**4. Задание 4 № 127**

На приобретение костюма покупатель израсходовал  $\frac{4}{5}$  своих денег. Сколько рублей было у покупателя, если костюм стоил 120 р?

**5. Задание 5 № 148**

При каком значении  $x$  верно равенство:  $x : 28 = 35$ ?

**6. Задание 6 № 182**

Трое маляров могут закончить работу за 5 дней. Для ускорения работы добавили ещё двух маляров. За сколько дней они закончат работу, если все маляры работают с одинаковой производительностью?

Запишите решение и ответ.

**7. Задание 7 № 217**

На пошив одного платья требуется 3 м ткани. Сколько таких платьев можно сшить из 200 м ткани?

**8. Задание 8 № 238**

Школьники помогали колхозу собирать яблоки. За день они собрали 4840 кг. 25% собранных яблок отправили в детский сад, а остальные — на колхозный склад. Сколько килограммов яблок отправили на колхозный склад?

**9. Задание 9 № 284**

Найдите значение выражения  $61,71 : ((14,42 - 13,74) \cdot 1,5) + 63,163 : 7,61$ .

Запишите решение и ответ.

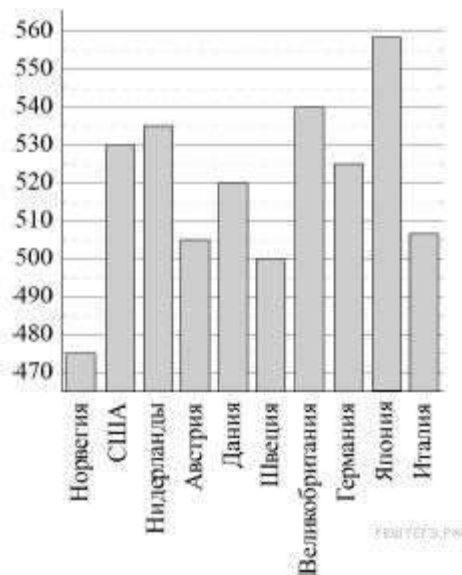
**10. Задание 10 № 309**

Для покраски двери требуется 800 г белил, а для покраски окна на 200 г меньше. Сколько белил потребуется чтобы покрасить 3 окна и 4 двери?

Запишите решение и ответ.

**11. Задание 11.1 № 338**

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.



Сколько баллов набрали участники из Дании?

**12. Задание 11.2 № 457**

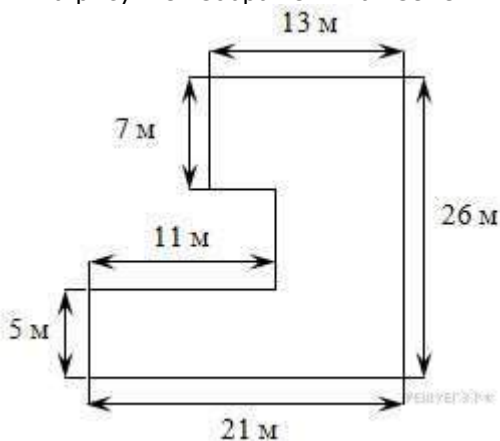
Баскетбольная команда детской спортивной школы встречалась с командами нескольких школ. Количество очков, набранных игроками, тренер записывал в таблицу. Используя таблицу, ответьте на вопрос.

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?

**13. Задание 12.1 № 434**

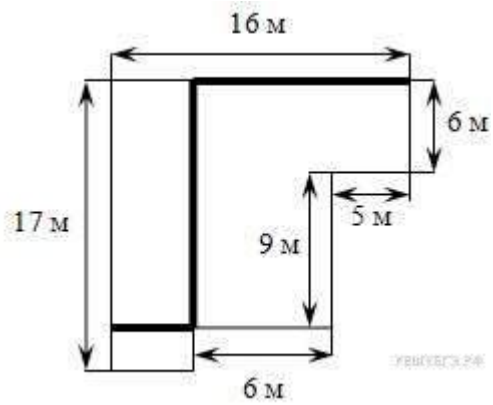
На рисунке изображён план земельного участка.



Сколько секунд потребуется человеку, чтобы пройти вдоль ограды участка, если он движется со скоростью 1 м/с?

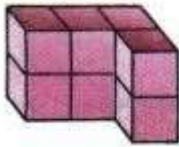
**14. Задание 12.2 № 533**

На плане участка показан водопровод.



Найдите периметр участка.

**15. Задание 13 № 368**



Чему равен объём тела, сложенного из одинаковых кубиков (см. рис.), если объём одного кубика равен 1 кубической единице (1 куб. ед.)? Ответ дайте в кубических единицах.

**16. Задание 14 № 392**

В трех пассажирских поездах различное число мест: 236, 295, 472. Сколько вагонов в каждом поезде и сколько мест в каждом вагоне, если во всех вагонах число мест одинаковое?

Запишите решение и ответ.