

Содержание

Инструкция по выполнению работы	4
Вариант 1	5
Вариант 2	10
Вариант 3	14
Вариант 4	18
Вариант 5	22
Вариант 6	27
Вариант 7	40
Вариант 8	45
Вариант 9	50
Вариант 10	55
Система оценивания проверочной работы и ответы	29

- 5 За 3 секунды звук в воде преодолевает расстояние 4350 м. Сколько метров преодолеет звук в воде за 7 секунд?

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

- 6 Найдите значение выражения $67\,032 : (234 - 198) + 24\,035 : 19 \cdot 21$.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

- 7 В магазине «Мелкий опт» продаются тетради объёмом 12 листов в клетку разных торговых марок в разных пачках и по различной цене. Нужно купить 500 тетрадей одной марки. Сколько рублей будет стоить самая дешёвая покупка?

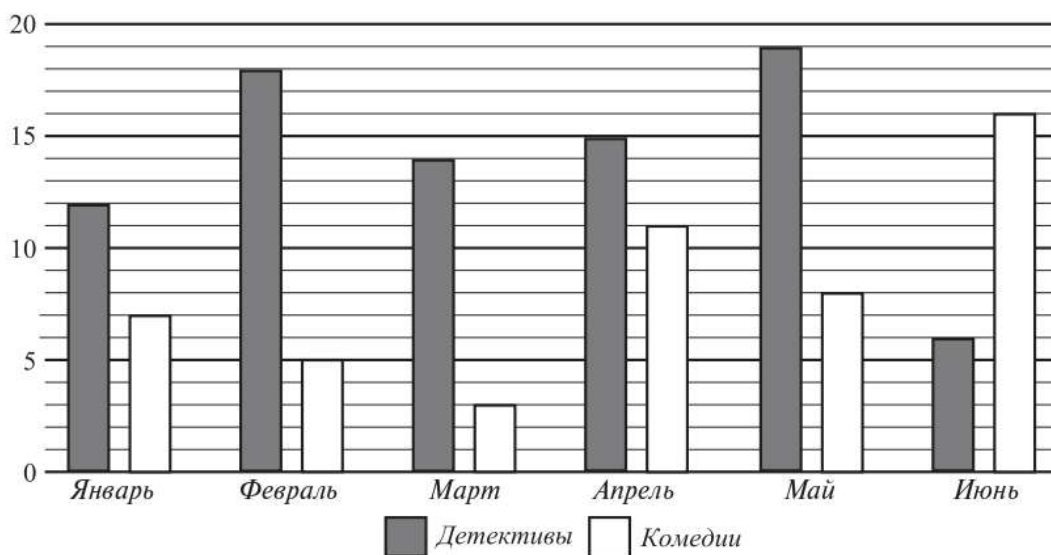
Марка тетрадей	Количество тетрадей в пачке, шт.	Цена пачки, руб.
«Первоклашка»	50	180
«Глянцевая»	250	740
«Сабир»	125	600
«Клеточки»	250	720

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

- 8** На диаграмме показано, сколько раз бабушка Насти смотрела по телевизору детективы и комедии в течение шести месяцев.

Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.



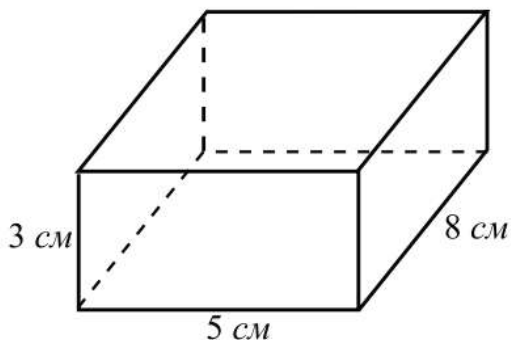
- 1) В каком месяце бабушка Насти посмотрела детективов больше, чем в другие месяцы?

Ответ:	

- 2) Сколько всего раз в течение трёх весенних месяцев бабушка Насти смотрела по телевизору комедии?

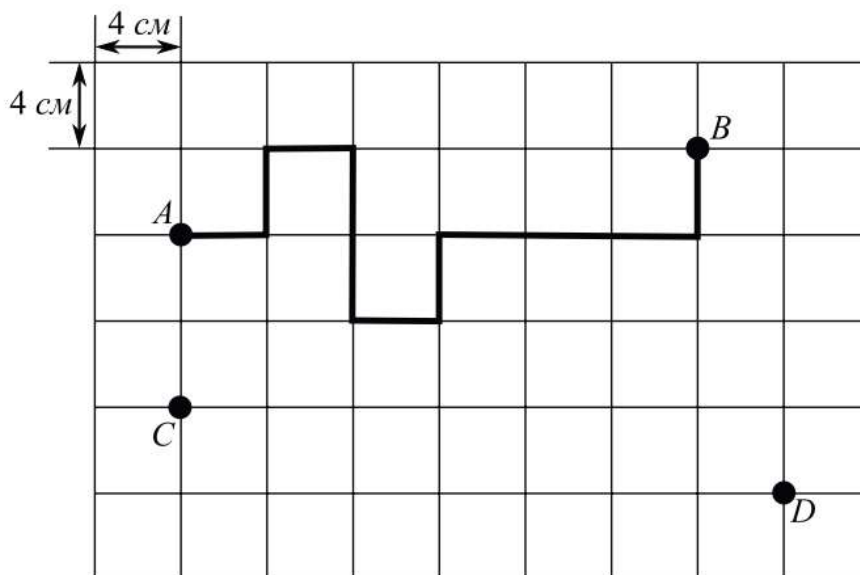
Ответ:	

- 9) Найдите объём прямоугольного параллелепипеда по данным, указанным на рисунке. Ответ дайте в куб. см.



□	Ответ:	

- 10) Лист бумаги расчерчен на квадраты со стороной 4 см. От точки A к точке B проведена ломаная по сторонам квадратов.



- 1) Найдите длину этой ломаной. Ответ дайте в сантиметрах.

□	Ответ:	

Вариант 1



2) На рисунке, данном в условии, проведите по сторонам квадратов какую-нибудь ломаную, которая соединит точки C и D и будет иметь длину 40 см.

Таблица для внесения баллов участника

Номер задания	1	2	3	4	5	6	7	8(1)	8(2)	9	10(1)	10(2)	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы														

ВАРИАНТ 8

- 1 Представьте в виде обыкновенной дроби смешанное число $7\frac{5}{8}$.

	Ответ:	

- 2 Выберите и запишите в ответ наибольшее из чисел:

3,12 3,8 2,99 2,5

	Ответ:	

- 3 В книге 160 страниц. 64 из них с картинками. Какая часть страниц в этой книге без картинок? Ответ дайте в виде несократимой дроби.

	Ответ:	

- 4 Решите уравнение.

$$y - 67 = 217$$

	Ответ:	

- 5 Из двух городов одновременно навстречу друг другу вылетели два самолёта. Один летел со скоростью 500 км/ч, другой — со скоростью 800 км/ч. На сколько километров больше пролетел второй самолёт до места их встречи, если расстояние между городами равно 2600 км?

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

6 Найдите значение выражения $3750 - 21 \cdot 90 + 4485 : 23$.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	

7 Информация о стоимости билетов на выставку живописи приведена в таблице.

Семья, включающая папу, маму, дедушку-ветерана и двух детей возрастом 8 и 17 лет, собирается на выставку. Какую минимальную сумму (в рублях) должна заплатить за посещение выставки семья?

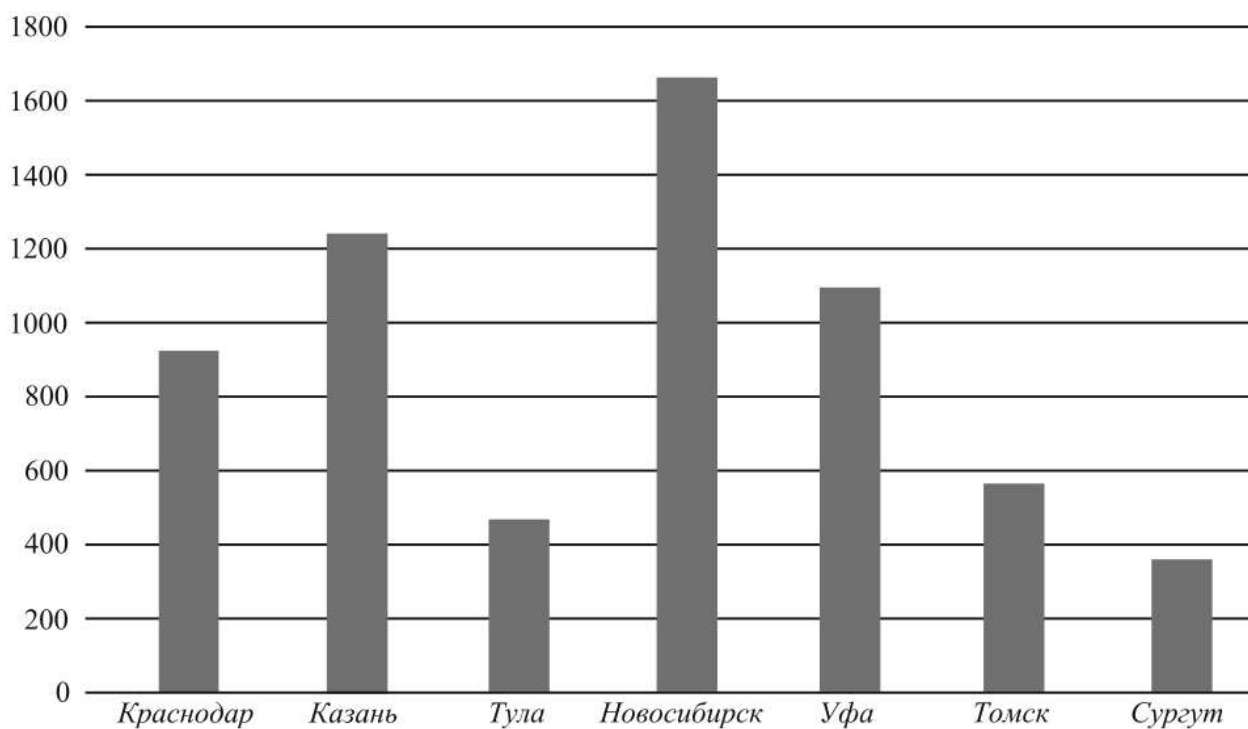
Категория посетителей	Стоимость билета
Дети до 5 лет и ветераны войны и труда	Бесплатно
Дети с 5 до 15 лет	200 руб.
Взрослые и дети старше 15 лет	350 руб.
Пенсионеры	50 руб.

Запишите решение и ответ.

Решение:	
Ответ:	



- 8** На диаграмме показана численность населения нескольких городов России в тысячах человек. Новосибирск занимает среди них первое место. Пользуясь диаграммой, ответьте на вопросы.



- 1) Сколько на диаграмме городов численностью от 400 тысяч до 1200 тысяч человек?

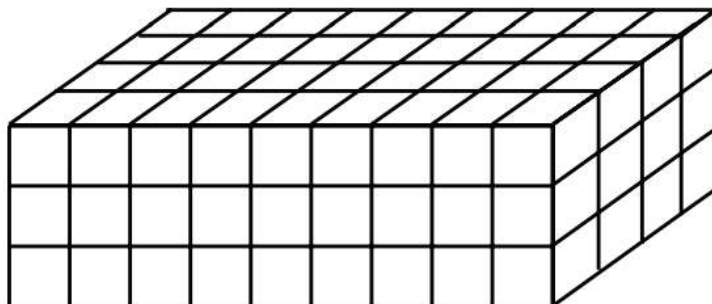


Ответ:	

2) Какой из этих городов занимает пятое место по численности населения?

<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 30px; display: inline-block;"></div>	Ответ:	
---	--------	--

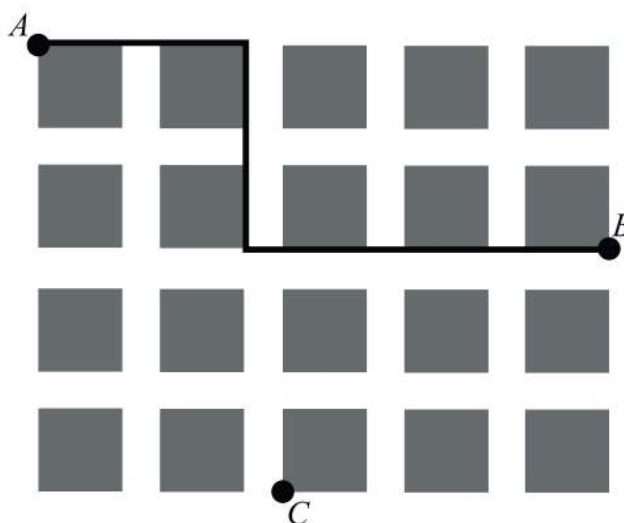
9) Из маленьких кубиков собрали параллелепипед (см. рисунок). Его покрасили снаружи со всех сторон. Когда краска высохла, его снова разобрали на кубики.



Сколько получилось кубиков, у которых окрашены ровно две грани?

<div style="border: 1px dashed black; width: 30px; height: 30px; display: inline-block;"></div>	Ответ:	
---	--------	--

10) На плане базара выходного дня клетками изображены палатки продавцов и проходы между ними. Каждая палатка занимает квадрат со стороной 4 м. Ширина проходов — 2 м.



Указания к оцениванию

Задания 5, 6 и 7

Указания к оцениванию	Баллы
Проведены все необходимые преобразования, и/или рассуждения, и/или вычисления, приводящие к ответу; получен верный ответ	2
Проведены все необходимые преобразования, и/или рассуждения, и/или вычисления, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения/вычислений, в результате чего получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые преобразования, и/или рассуждения, и/или вычисления. ИЛИ Приведены неверные рассуждения/вычисления. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях/вычислениях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

ОТВЕТЫ К ВАРИАНТАМ

Вариант 1

Номер задания	Ответ	Баллы
1	$5\frac{3}{8}$	1
2	Например, 31,45	1
3	25	1
4	18	1
5	10 150	2
6	28 427	2
7	1440	2
8	1) май 2) 22	1 1
9	120	1