

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**4 КЛАСС**

**Вариант 1**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 12 заданий.

В заданиях, после которых есть поле со словом «Ответ», запиши ответ в указанном месте.

В заданиях 5 (пункт 2) и 11 нужно сделать чертёж или рисунок. В задании 10 нужно записать ответ, заполнив приведённую форму.

В заданиях, после которых есть поле со словами «Решение» и «Ответ», запиши решение и ответ в указанном месте.

Если ты хочешь изменить ответ, то зачеркни его и запиши рядом новый.

При выполнении работы нельзя пользоваться учебниками, рабочими тетрадями, справочниками, калькулятором.

При необходимости можно пользоваться черновиком. Записи в черновике проверяться и оцениваться не будут.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. Для экономии времени пропускай задание, которое не удаётся выполнить сразу, и переходи к следующему. Постарайся выполнить как можно больше заданий.

***Желаем успеха!***

*Таблица для внесения баллов участника*

Номер задания	1	2	3	4	5(1)	5(2)	6(1)	6(2)	7	8	9(1)	9(2)	10	11	12	Сумма баллов	Отметка за работу
Баллы																	







8

В конце августа родители купили Оле 55 тетрадей в линейку и 90 тетрадей в клетку на весь учебный год. Тетрадь в клетку стоит 11 рублей. Сколько стоит тетрадь в линейку, если за все тетради заплатили 1760 рублей?

Запиши решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

9

Карина учится быстро печатать на клавиатуре, для этого она набирает тексты, предоставленные ей обучающей программой. Первый текст, который набрала Карина, состоял из 200 символов, а каждый следующий содержал на 50 символов больше, чем предыдущий. Всего Карина напечатала шесть текстов.

1) Сколько символов было в четвёртом тексте, напечатанном Мариной?

 Ответ:

2) Сколько всего символов напечатала Карина, закончив печатать все шесть текстов?

 Ответ:

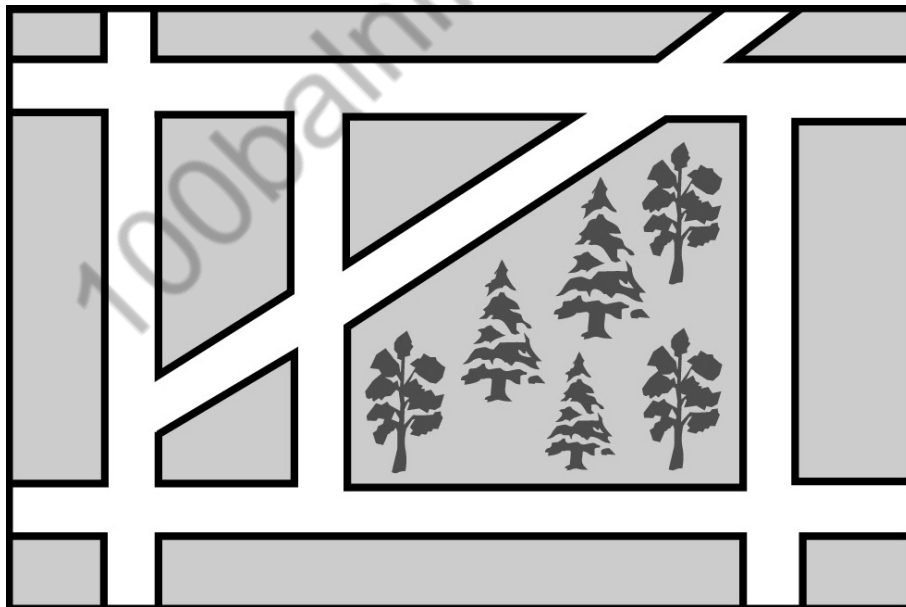
10

Варя написала сочинение «Мой район».

*В нашем районе нет ни одной речки. Это очень плохо, потому что мы с папой любим ходить на рыбалку. Зато есть кусок леса, который все горожане называют парком, и мы иногда ходим туда гулять с мамой и младшим братом. Раньше у нас было пять улиц, а потом район перестроили и сделали проезд, который идёт наискосок от Старой улицы, пересекает Новую улицу, затем улицу Гагарина и дальше ведёт в центр города. Этот проезд сначала вообще никак не назывался, а теперь он называется Волховским, потому что наш район Волховский; почему район так называется, я не знаю.*

*Между Волховским проездом, Новой улицей и улицей Гагарина получился треугольный квартал, где стоит наш дом. Я живу на 16-м этаже, и мне из окна моей комнаты виден лес и за ним улица Мартовская, которая пересекается и с Новой улицей, и со Старой. А ещё Мартовская пересекается с улицей Зелёной, но этот перекрёсток я не вижу, потому что мешают деревья. Только зимой, когда на деревьях нет листьев, видно новый светофор на этом перекрёстке. Раньше там было много аварий. Хорошо, что теперь поставили светофор.*

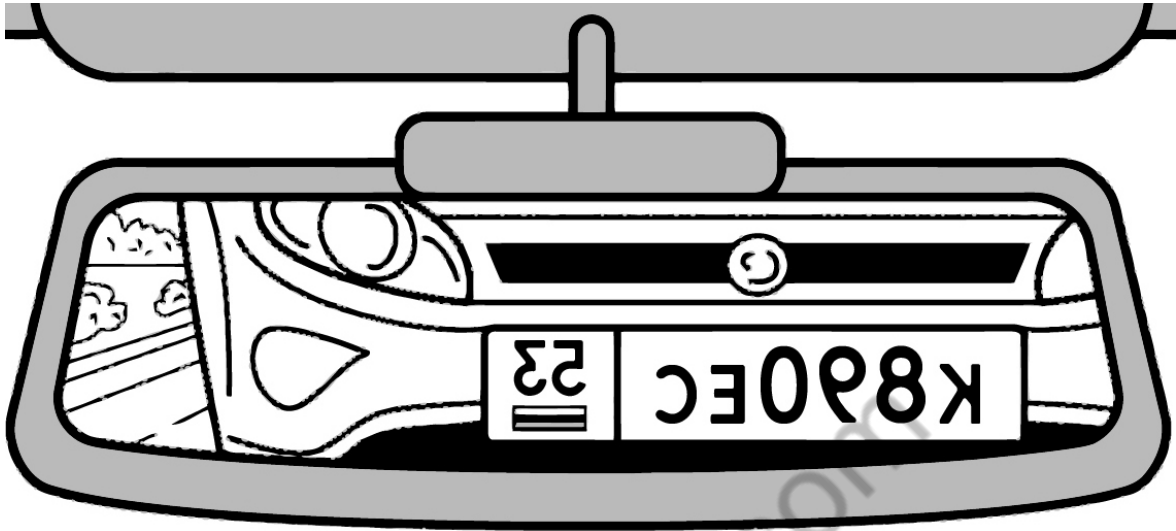
Прочти сочинение и рассмотри план района. Пользуясь описанием, которое дала Варя, надпиши названия всех улиц и проезда на плане.



11

Водитель видит в зеркале заднего вида автомобиль, идущий сзади. Номер автомобиля тоже отражается в зеркале.

Запиши номер автомобиля, если смотреть на него не в зеркало.



Ответ:

12

Роза на 10 руб. дороже двух тюльпанов, но на 230 руб. дешевле четырёх тюльпанов. Сколько стоит тюльпан?

Запиши решение и ответ.

Решение.

Ответ:

## Система оценивания проверочной работы

### Оценивание отдельных заданий

Номер задания	1	2	3	4	5.1	5.2	6.1	6.2	7	8	9.1	9.2	10	11	12	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	20

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	990
2	65
4	четверг
7	1200

### Решения и указания к оцениванию

3

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.            Шапка и шарф вместе стоят <math>320 + 190 = 510</math> рублей.            Стоимость всей покупки <math>510 + 140 = 650</math> рублей.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 650 руб.</p>	
Выполнены необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Выполнены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна вычислительная ошибка, из-за которой получен неверный ответ	1
Решение не соответствует ни одному из критериев, перечисленных выше	0
<i>Максимальный балл</i>	2

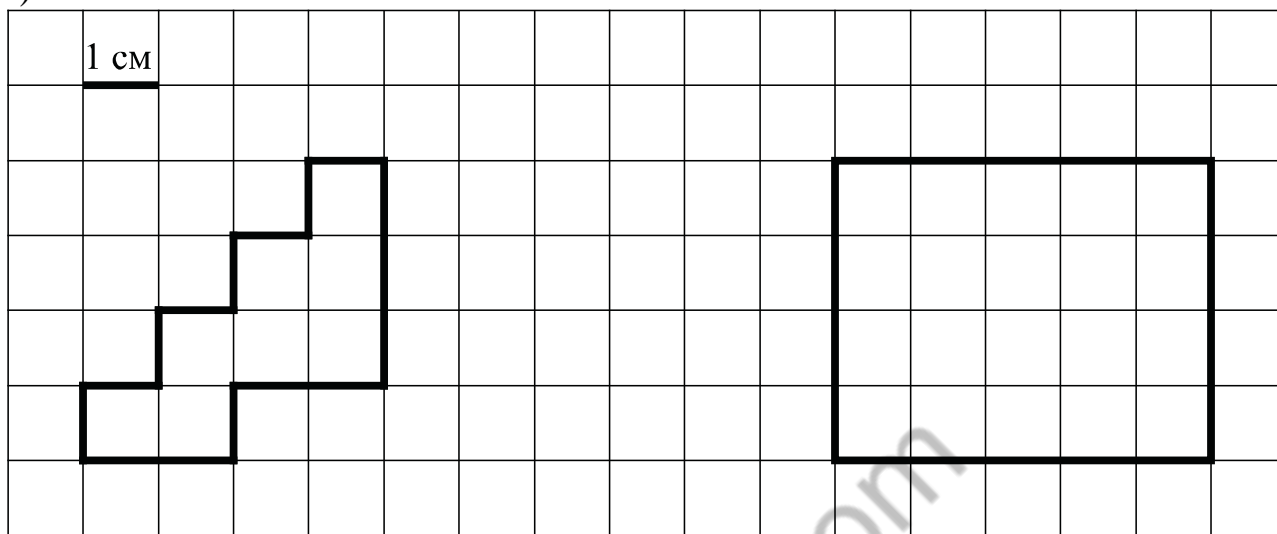


5

Ответ:

1) 16 см

2)



Должно быть зачтено любое другое решение, удовлетворяющее условию.

6

Ответ:

1) В июле

2) 30

8

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение.                      90 тетрадей в клетку стоят <math>90 \cdot 11 = 990</math> рублей.                      55 тетрадей в линейку стоят <math>1760 - 990 = 770</math> рублей.                      Одна тетрадь в линейку стоит <math>770 : 55 = 14</math> рублей.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 14</p>	
<p>Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ</p>	2
<p>Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ</p>	1
<p>Не проведены необходимые вычисления или рассуждения ИЛИ допущено более одной ошибки</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

9

Ответ:  
1) 350  
2) 1950

10

Решение и указания к оцениванию		Баллы
Решение.		
Верно написаны все названия (быть может, без указания ул., пр-д)		2
Верно написаны четыре или пять названий		1
Все иные ситуации, не предусмотренные критериями выставления 2 и 1 балла		0
<i>Максимальный балл</i>		2

11

Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: K890EC53 или K890EC		
Дан верный ответ (записаны все цифры и прописные или строчные буквы)		2
Номер определён верно, но в записи ответа одна буква или цифра отсутствует или неправильно ориентирована		1
Приведён ответ, не соответствующий критериям на 1 или 2 балла, ИЛИ ответ отсутствует		0
<i>Максимальный балл</i>		2

12

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: Раз четыре тюльпана дороже розы на 230 руб., а два тюльпана дешевле розы на 10 руб., то два тюльпана дешевле четырёх тюльпанов на 240 руб. Значит, два тюльпана стоят 240 руб., а тогда один тюльпан стоит 120 руб.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 120 руб.</p>	
Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
<p>Проведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна арифметическая ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате чего получен неверный ответ.</p> <p>ИЛИ</p> <p>В решении ошибок нет, но посчитана стоимость розы</p>	1
<p>Не проведены необходимые преобразования и/или рассуждения.</p> <p>ИЛИ Приведены неверные рассуждения.</p> <p>ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы — 20.

*Рекомендации по переводу первичных баллов в отметки по пятибалльной шкале*

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–14	15–20