

**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																	

10

Лена написала сочинение «Поездка в соседний город» и начертила план этого города.

В выходные, когда начались каникулы, мы с родителями поехали к бабушке в другой город. Она выписывалась из больницы. Нам нужно было ей помочь и отвезти домой.

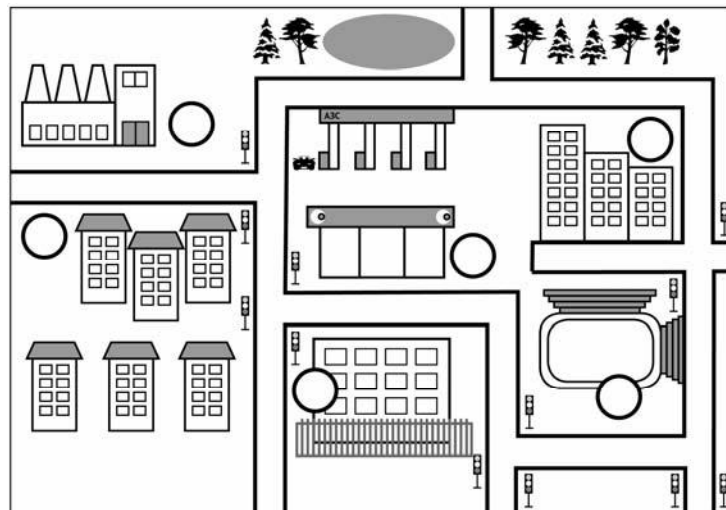
Мы въехали в город, и слева потянулись корпуса завода, построенные из красного кирпича. Из труб завода не шёл дым, наверное, потому что был выходной, и все рабочие отдыхали дома. На первом светофоре папа повернул направо, и почти сразу слева я увидела большой магазин, а справа — четырёхэтажные дома.

На перекрёстке за магазином мы повернули налево и заехали во двор больницы. Мы поднялись в палату, чтобы помочь бабушке спуститься, так как ей тяжело ходить по лестнице. Бабушка была нам очень рада! Мы выехали из больницы, свернули направо и приехали к стадиону. Чтобы обогнуть стадион, нам пришлось три раза повернуть налево. Так как стадион всё время оставался слева от нас, и я сидела слева, то я хорошо видела хоккейный матч и болельщиков, которые развернули длинные транспаранты с названиями команд «Красные клюшки» и «Золотые шайбы». Счёт был 8:3 в пользу «Шайб».

Наконец мы приехали к новому высокому дому, где на первом этаже живёт бабушка. Мы остались на все каникулы, чтобы помочь ей. Например, покупать продукты и прибираться в квартире.

Рассмотри план города. Пользуясь описанием, которое дала Лена, отметь на плане цифрами шесть объектов.

1. Магазин.
2. Больница.
3. Дом бабушки.
4. Завод.
5. Стадион.
6. Четырёхэтажные дома.



- 11 На столбе висела табличка (рис. 1). Верхний винт, державший табличку, выпал, и табличка перевернулась. Нарисуй, как будет выглядеть перевернутая табличка с надписью (рис. 2).



Рис. 1

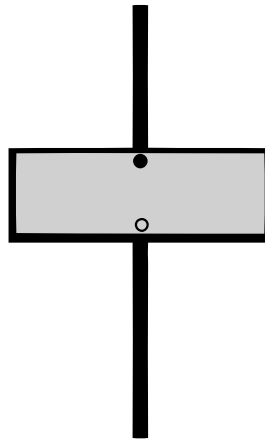


Рис. 2

- 12 Света и Маша хотят купить куклу. У Светы есть только некоторое количество монет достоинством в 1 руб. Ей не хватает до покупки куклы 85 руб. У Маши тоже есть деньги, но ей не хватает до покупки этой куклы 2 руб. Если девочки сложат свои деньги вместе, им всё равно не хватит денег на покупку куклы. Сколько стоит кукла?

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	585
2	40
4	21 ч 30 мин (Допускается любая иная форма указания времени)
7	4782

Решения и указания к оцениванию

3

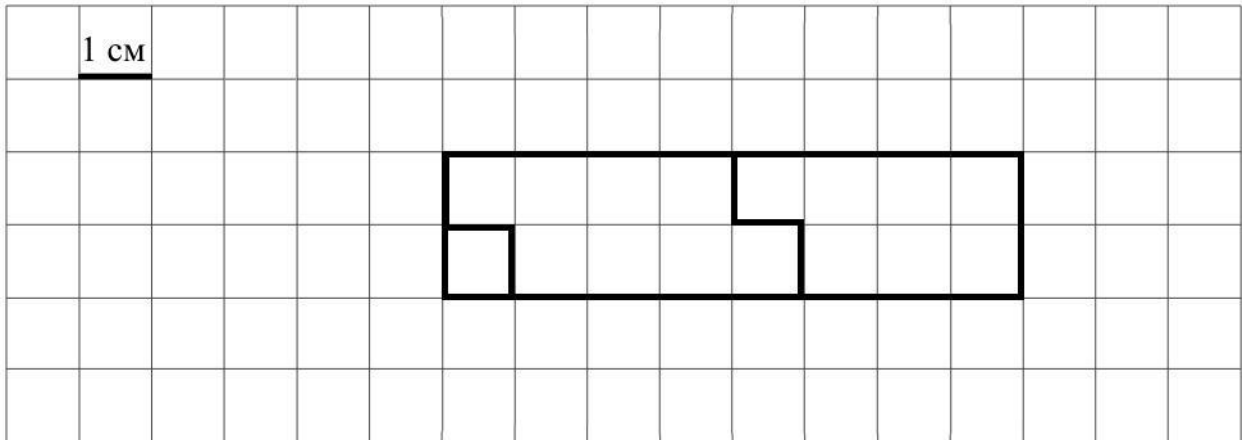
Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Две упаковки риса стоят $49 \cdot 2 = 98$ (рублей). Стоимость всей покупки $98 + 29 = 127$ (рублей).</p> <p>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 127 руб.</p>	
Выполнены необходимые 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) 18 см

2)



Допускается любой иной чертёж, удовлетворяющий условию задачи

6

Ответ:

1) 14 л

2) Первый

8

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: Общая стоимость покупки 470 рублей. Большая упаковка стоит 170 рублей. Значит, за маленькие упаковки Сергей заплатил $470 - 170 = 300$ рублей. Поэтому маленькая упаковка мармелада стоит $300 : 4 = 75$ рублей.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 75</p>	
<p>Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ</p>	2
<p>Приведены 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>	1
<p>Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки</p>	0
<p><i>Максимальный балл</i></p>	2

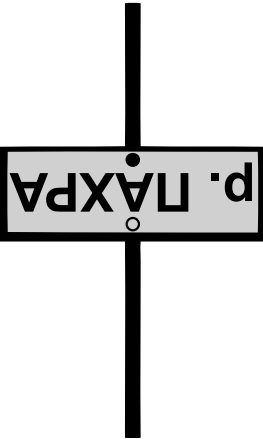
9

Ответ:
1) 7
2) 4

10

Ответ и указания к оцениванию		Баллы
<p>Ответ:</p>		
<p>Все объекты города обозначены верно (написаны цифры или названия объектов)</p>		2
<p>Верно обозначено четыре или пять объектов</p>		1
<p>Все иные ситуации, не предусмотренные критериями выставления 2 и 1 балла</p>		0
<i>Максимальный балл</i>		2

11

Указания к оцениванию	Баллы
Приведён верный рисунок. 	2
Приведён рисунок, на котором буквы нарисованы в правильном порядке и в правильном расположении, но есть неверно изображённая буква	1
Приведено решение, не соответствующее критериям на 1 и 2 балла, или решение отсутствует	0
<i>Максимальный балл</i>	2

12

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: Маше не хватает до покупки 2 руб. Поэтому у Светы меньше 2 руб., иначе при сложении денег вместе им хватило бы на покупку. Поскольку у Светы есть деньги, причём в однорублёвых монетах, то у неё всего одна такая монета. Но Свете не хватает до покупки 85 руб. Значит, кукла стоит 86 руб.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: 86 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 посчитано количество денег у одной из девочек</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 первичный 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