

**Проверочная работа
по МАТЕМАТИКЕ**

4 КЛАСС

Вариант 2

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 больших пачках по 500 листов бумаги, а в малых — по 250 листов. За неделю в типографии израсходовали 7000 листов, причём малых пачек израсходовали 18 штук. Сколько израсходовано больших пачек бумаги?

Запиши решение и ответ.

Решение.

 Ответ:

9

В конце учебного года Лиза сдавала экзамены по математике, химии, физике и русскому языку. Экзамен по математике был вторым по счёту, а по русскому языку — последним. Повторять теорию к экзамену по физике Лиза начала на следующий день после того, как успешно сдала химию.

1) Какой экзамен был у Лизы первым?

 Ответ:

2) Какой экзамен Лиза сдавала перед экзаменом по русскому языку?

 Ответ:

10

Артур написал сочинение о доме быта около его дома и нарисовал план дома быта.

Около нашего дома недавно открылся дом быта. Он небольшой, но очень удобный. Если войти в него с улицы, то сразу слева находится часовая мастерская. Когда мы с папой относили туда ремонтировать кухонные часы, я увидел в мастерской на стене красивые старинные часы с маятником и кукушкой, которая каждые полчаса выглядывает из своего домика и кукует.

Вплотную к часовой мастерской примыкает химчистка, куда можно сдать в чистку одежду, а через три дня забрать готовый заказ. Теперь мама относит туда мою школьную форму и папин костюм.

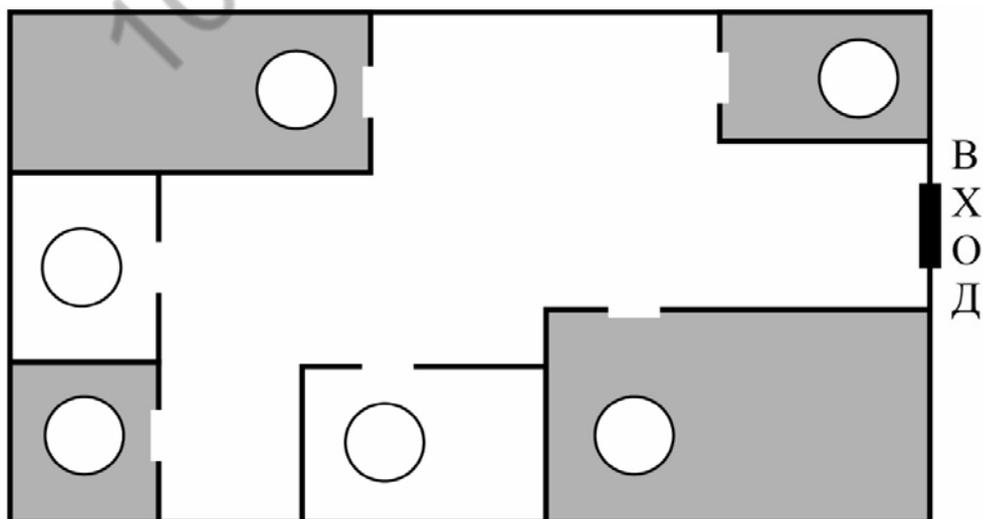
Справа от входа в дом быта находится кофейный автомат. В нём можно купить кофе различных вкусов, горячий шоколад и чай.

В дальнем правом углу от входа, за кофейным автоматом, салон-парикмахерская. Парикмахерская разделена на несколько залов, но я был только в одном из них.

Ещё в нашем доме быта есть ремонт обуви, где можно поставить новые набойки на туфли или заменить молнию на сапогах. Ремонт обуви находится слева от входа в парикмахерскую, вплотную к ней, а рядом, в углу, располагается металлоремонт, где можно изготовить запасные ключи.

Рассмотри план дома быта. Пользуясь описанием, которое дал Артур, отметь на плане цифрами шесть объектов.

1. Салон-парикмахерская.
2. Металлоремонт.
3. Химчистка.
4. Кофейный автомат.
5. Ремонт обуви.
6. Часовая мастерская.



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	85
2	20
4	15 мин (допускается любая верная запись ответа)
7	7656

Решения и указания к оцениванию

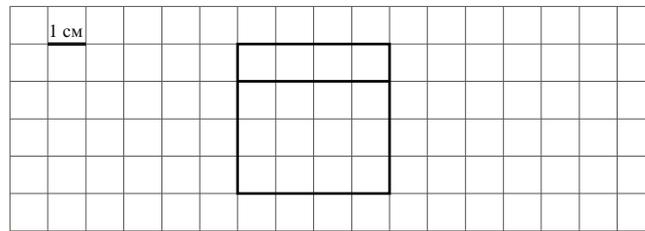
3

Решение и указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение. Билеты на автодром стоят $70 + 90 = 160$ (рублей). Стоимость всех билетов $160 + 60 = 220$ (рублей).</p> <p>Допускается другая последовательность действий, пояснений, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 220 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 кв. см
- 2)



Должно быть зачтено любое решение, удовлетворяющее условию

6

Ответ:

- 1) 6
- 2) 63

8

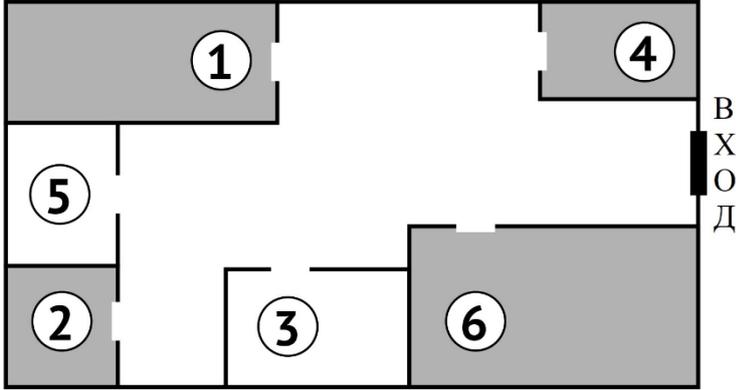
Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение: Из малых пачек израсходовали $250 \cdot 18 = 4500$ листов. Из больших пачек израсходовали $7000 - 4500 = 2500$ листов. Больших пачек бумаги израсходовали $2500 : 500 = 5$ штук.</p> <p>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</p> <p>Ответ: 5</p>	
Приведены все необходимые преобразования и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
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	1
Не приведены необходимые преобразования и/или рассуждения. ИЛИ Приведены неверные рассуждения. ИЛИ В рассуждениях и преобразованиях допущено более одной арифметической ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

9

Ответ:

- 1) экзамен по химии;
- 2) экзамен по физике.

10

Ответ и указания к оцениванию		Баллы
Ответ: 		
Все объекты дома быта обозначены верно (написаны цифры или названия объектов)		2
Верно обозначено четыре или пять объектов		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: H652BP41 или H652BP		
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.</p> <p>Если кусок бумаги разрезать на 5 частей, то общее количество частей увеличится на 4. Значит, общее количество частей после каждого шага делится на 4 с остатком 1. Но число 199 при делении на 4 даёт остаток 3. Следовательно, 199 частей получиться в итоге не могло.</p> <p>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</p> <p>Ответ: нет, не могло.</p>	
Проведены необходимые рассуждения и вычисления, получен верный ответ	2
Найдена закономерность, но решение не закончено, либо дан неверный ответ	1
Не проведены необходимые рассуждения или вычисления ИЛИ допущено более одной ошибки	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