

**Проверочная работа  
по МАТЕМАТИКЕ**

**4 КЛАСС**

**Вариант 14**

**Инструкция по выполнению работы**

На выполнение работы по математике даётся 45 минут. Работа содержит 11 заданий.

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

В заданиях 5 (пункт 2) и 10 нужно сделать чертёж или рисунок.

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!***

1

Вычисли:  $57 + 14$ .

Ответ:

2

Вычисли:  $6 \cdot (18 - 8) - 24$ .

Ответ:

3

Максим хочет позавтракать в кафе. Меню показано на рисунке. Максим выбрал пельмени, коктейль и пирожное и отдал продавцу 400 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?

 салат ЦЕЗАРЬ 130 руб.	 фруктовый КОКТЕЙЛЬ 80 руб.	 ПИРОЖНОЕ 40 руб.
 КАРТОФЕЛЬ ФРИ 60 руб.	 ПЕЛЬМЕНИ 270 руб.	 БЛИНЫ 100 руб.



Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:



7

Вычисли:  $4356 : 36 \cdot (50 - 17)$ .

□

Ответ:	
--------	--

8

В течение недели папа ездит на автомобиле пять раз из дома на работу и обратно и один раз – из дома на дачу и обратно. Расстояние от дома до работы 12 км, а от дома до дачи 70 км. Сколько километров папа проедет на автомобиле за четыре недели?

Запиши решение и ответ.

□

Решение:	
Ответ:	

9

Семёну Олеговичу нужно посетить трёх врачей в поликлинике: стоматолога, эндокринолога и окулиста. Он пришёл в поликлинику к 11 часам и выяснил, что окулист может принять с 12 до 13 часов, эндокринолог — с 9 до 13 часов, а стоматолог — с 11 до 14 часов. Семёну Олеговичу удалось посетить всех трёх врачей и провести у каждого ровно по часу.

1) У какого врача Семён Олегович был в 11:30?

□

Ответ:	
--------	--

2) К какому врачу Семён Олегович пошёл после приёма окулиста?

□

Ответ:	
--------	--

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

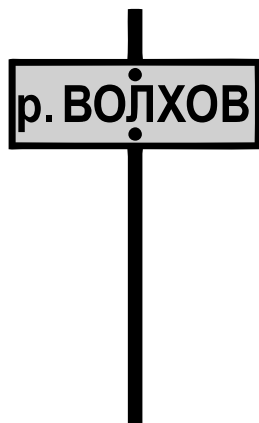


Рис. 1

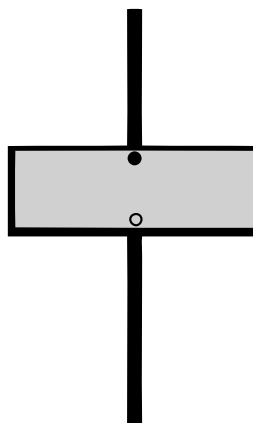


Рис. 2

- 11 Осенью начался набор пятиклассников в кружок «Юный фотограф». Сначала записались 25 школьников, потом — ещё 12. Всех записавшихся нужно распределить в три равные по количеству занимающихся группы. Набор практически закончился. Сколько ещё школьников успеет записаться в кружок?

Запиши решение и ответ.

Решение:

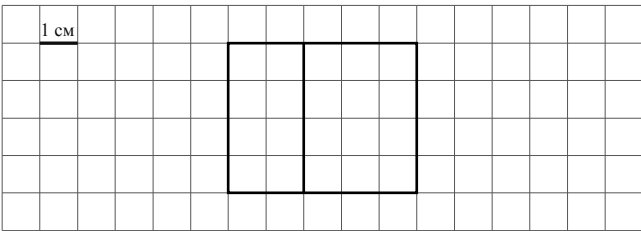

Ответ:

## 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	Итого
Балл	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	2	18

### Ответы

Номер задания	Правильный ответ
1	71
2	36
3	10
4	11 ч 47 мин
5 пункт 1	20 кв. см
5 пункт 2	<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">1 см</div>  </div> <p style="text-align: center;">Должно быть зачтено любое решение, удовлетворяющее условию</p>
6 пункт 1	2
6 пункт 2	«Ловкие»
7	3993
8	1040
9 пункт 1	Эндокринолог
9 пункт 2	Стоматолог
10	
11	2

3

**Решения и указания к оцениванию**

Максим хочет позавтракать в кафе. Меню показано на рисунке. Максим выбрал пельмени, коктейль и пирожное и отдал продавцу 400 рублей. Сколько рублей сдачи он должен получить?

 салат ЦЕЗАРЬ 130 руб.	 фруктовый КОКТЕЙЛЬ 80 руб.	 ПИРОЖНОЕ 40 руб.
 КАРТОФЕЛЬ ФРИ 60 руб.	 ПЕЛЬМЕНИ 270 руб.	 БЛИНЫ 100 руб.



Запиши решение и ответ.

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение: Стоимость покупки <math>270 + 80 + 40 = 390</math> руб. Сдача <math>400 - 390 = 10</math> руб.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 10</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

8

В течение недели папа ездит на автомобиле пять раз из дома на работу и обратно и один раз – из дома на дачу и обратно. Расстояние от дома до работы 12 км, а от дома до дачи 70 км. Сколько километров папа проедет на автомобиле за четыре недели?

Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
<p>Решение:            На работу и обратно за пять дней папа проедет на автомобиле <math>(12 + 12) \cdot 5 = 120</math> км.            На дачу и обратно папа проедет на автомобиле <math>70 + 70 = 140</math> км.            За неделю папа проедет на автомобиле <math>120 + 140 = 260</math> км.            За четыре недели папа проедет на автомобиле <math>260 \cdot 4 = 1040</math> км.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящих к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 1040</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



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

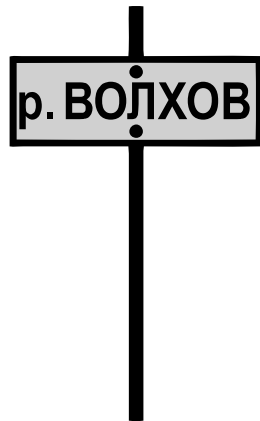


Рис. 1

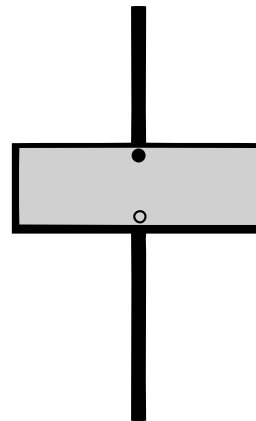


Рис. 2

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

- 11 Осенью начался набор пятиклассников в кружок «Юный фотограф». Сначала записались 25 школьников, потом — ещё 12. Всех записавшихся нужно распределить в три равные по количеству занимающихся группы. Набор практически закончился. Сколько ещё школьников успеет записаться в кружок? Запиши решение и ответ.

Указания к оцениванию	Баллы
Решение: Нужно, чтобы общее количество записавшихся школьников делилось на 3. Сейчас записалось $25 + 12 = 37$ школьников. 39 — наименьшее число, которое делится на 3 и которое больше чем 37. Ещё успеет записаться 2 школьника.  <b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящих к верному ответу.</b>  Ответ: 2	
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

### Система оценивания выполнения всей работы

Максимальный балл за выполнение работы – 18.

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

Отметка по пятибалльной шкале	«2»	«3»	«4»	«5»
Первичные баллы	0–5	6–9	10–12	13–18

Обучающимся, набравшим 16–18 баллов, по решению ОО может быть выставлено две отметки «5». Кроме того, рекомендуется обеспечить возможности для развития математических способностей у таких обучающихся.