

# **Проверочная работа**

## **по МАТЕМАТИКЕ**

4 класс

## **Вариант 1**

## **Инструкция по выполнению работы**

На выполнение проверочной работы по математике отводится один урок (не более 45 минут). Работа включает в себя 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 не разрешается 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!

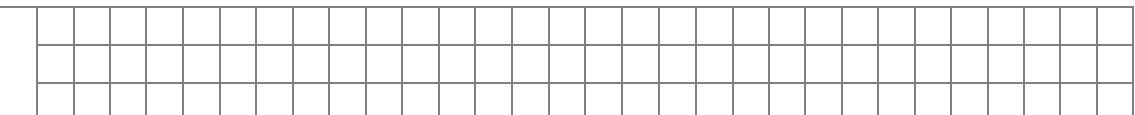
### *Таблица для внесения баллов участника*

1

Вычисли:  $35 + 384$ .

1

Ответ.

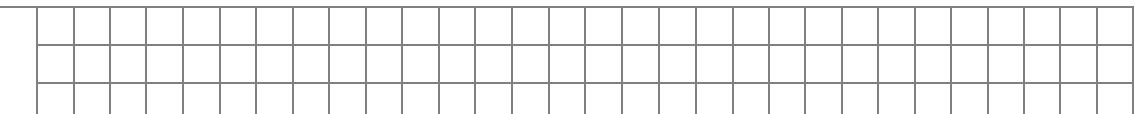


2

Вычисли:  $24 + 16 : 4 - 19$ .

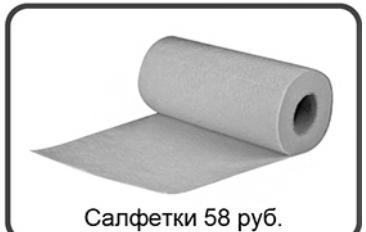
1

## Ответ:



3

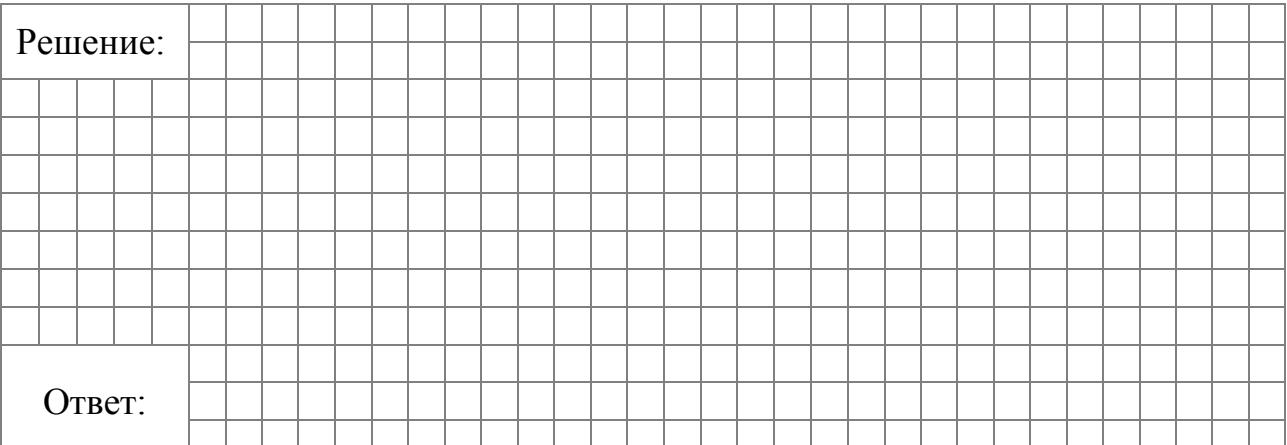
Рассмотри рисунок и ответь на вопрос. Сколько рублей нужно заплатить при покупке средства для мытья посуды и двух упаковок чистящего средства?



Запиши решение и ответ.

1

Ответ.

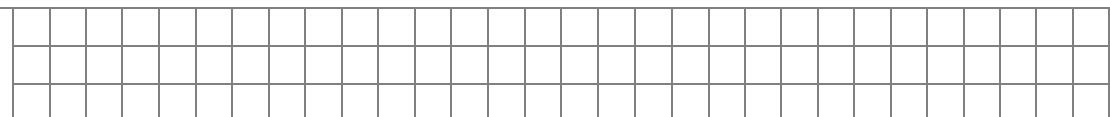


4

Друзья начали шахматную партию в 18 часов 55 минут. Партия продолжалась 48 минут. Сколько было времени, когда закончилась партия?

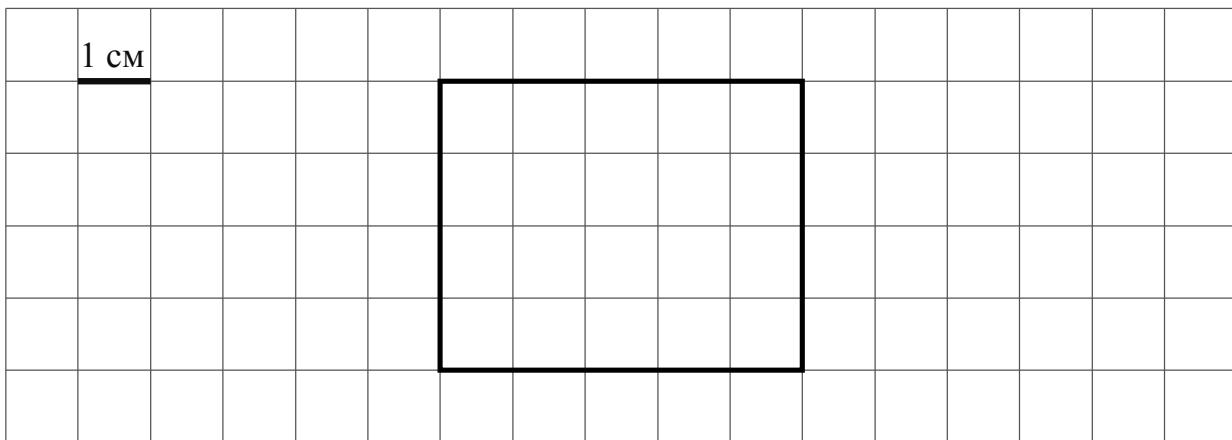
1

## Ответ:



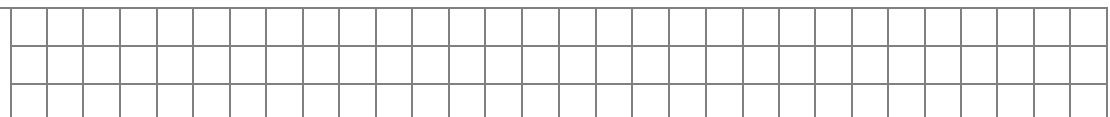
5

На клеточном поле со стороной клетки 1 см изображён прямоугольник.



1) Найди площадь этого прямоугольника.

## Ответ:



2) Проведи на рисунке прямую линию, которая разделит этот прямоугольник на два прямоугольника, так, чтобы периметр одного из них был равен 12 см.

6

Коля, Миша и Наташа участвовали в олимпиадах по школьным предметам. Их баллы указаны в таблице. Ответь на вопросы.

Участник	Олимпиада по химии	Олимпиада по криптографии	Олимпиада по испанскому языку
Коля	11	6	4
Миша	8	9	12
Наташа	5	7	6

1) Кто из школьников набрал наибольшее количество баллов в олимпиаде по криптографии?

1

Ответ:

2) Сколько баллов в сумме набрали Коля, Миша и Наташа на олимпиаде по химии?

1

Ответ:

7

Найди значение выражения  $(165 + 215) \cdot 13 - 35$ .

1

## Ответ:

8

Железнодорожный состав перевозит 1200 т щебня. В составе 4 новых вагона, в каждом из которых 75 т щебня, остальные вагоны — старые, в них по 60 т щебня. Сколько в составе старых вагонов?

Запиши решение и ответ.

9

Рома, Оля и Паша съели вместе 13 конфет. Больше 8 конфет не съел никто. Паша съел больше всех конфет, а Оля съела на 2 конфеты больше, чем Рома.

1) Сколько конфет съел Паша?

1

2) Сколько конфет съела Оля?

1

10

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



Рис. 1

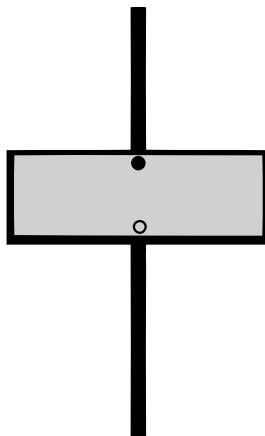


Рис. 2

11

У Тимура есть игрушечные солдатики. Сначала он построил их в шеренги по 10 солдатиков, у него остались 2 лишних. Тогда Тимур построил солдатиков в шеренги по 8, и лишних не осталось. Сколько солдатиков у Тимура, если их больше 40, но меньше 100?

Запиши решение и ответ.

Решение:

Ответ:

**Система оценивания проверочной работы**

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	419
2	9
4	19 ч 43 мин (Допускается любая иная форма указания времени)
7	4905

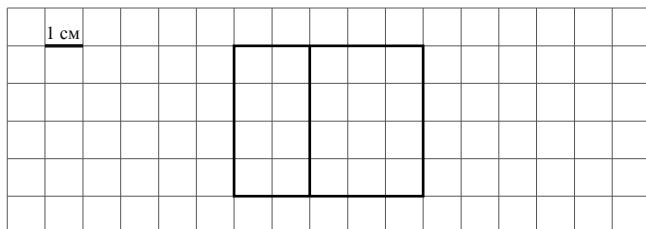
**Решения и указания к оцениванию**

Решение и указания к оцениванию	Баллы
Решение. Две упаковки чистящего средства стоят $117 \cdot 2 = 234$ рубля. Стоимость всей покупки $234 + 88 = 322$ рубля.  <b>Допускается другая последовательность действий, обоснованно приводящая к верному ответу.</b>  Ответ: 322 руб.	
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) 20 кв. см
- 2)



Должно быть зачтено любое решение, удовлетворяющее условию

**6**

Ответ:

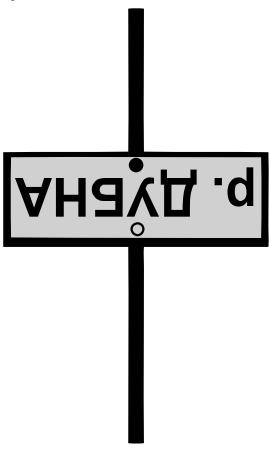
- 1) Миша;
- 2) 24.

<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
<p>Решение.</p> <p>Общая масса щебня в новых вагонах равна <math>4 \cdot 75 = 300</math> тонн.</p> <p>Масса щебня, которую перевозят в старых вагонах, равна <math>1200 - 300 = 900</math> тонн.</p> <p>Старых вагонов <math>900 : 60 = 15</math>.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 15 старых вагонов</p>	
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, получен верный ответ	2
Проведены все необходимые вычисления и/или рассуждения, приводящие к ответу, но допущена одна ошибка, не нарушающая общей логики решения, в результате получен неверный ответ	1
Не проведены необходимые вычисления или рассуждения ИЛИ допущено более одной ошибки	0
<i>Максимальный балл</i>	2

**9**

Ответ:

- 1) 7
- 2) 4

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

11	<b>Решение и указания к оцениванию</b>	<b>Баллы</b>
	<p><b>Решение.</b> Если количество солдатиков разделить на 10, то в остатке будет 2. Значит, у Тимура 42, 52, 62, 72, 82 или 92 солдатика. Из этих чисел только число 72 делится на 8 без остатка.</p> <p><b>Допускается другая последовательность действий и рассуждений, обоснованно приводящая к верному ответу.</b></p> <p>Ответ: 72</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

### **Система оценивания выполнения всей работы**

Максимальный первичный балл за выполнение работы – **18**.

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

<b>Отметка по пятибалльной шкале</b>	<b>«2»</b>	<b>«3»</b>	<b>«4»</b>	<b>«5»</b>
Первичные баллы	0–4	5–8	9–13	14–18