

# МАТЕМАТИКА

## Демонстрационный вариант

Школа \_\_\_\_\_ Класс 4 \_\_\_\_\_

Фамилия, имя \_\_\_\_\_

*фамилия, имя учащегося*

### ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ

На выполнение работы отводится 40 минут.

Для выполнения этой работы тебе нужно внимательно прочитать задания и ответить на них. Одни вопросы покажутся тебе лёгкими, а другие – трудными. Попытайся ответить на все вопросы, как на простые, так и на сложные.

Для выполнения заданий нужно:

- выбрать правильный ответ – обвести ту цифру, которая соответствует номеру выбранного тобой варианта. Если ты хочешь изменить выбранный ответ, то зачеркните его и отметь новый.

- написать свой ответ на специально отведённом для этого месте под вопросом.

Постарайся ответить на все вопросы как можно лучше. Если ты не можешь ответить на какой-то вопрос, переходи к следующему.

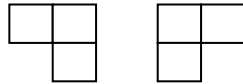
**Желаем успеха!**



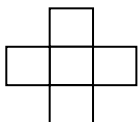
увеличилось число 93?

- 1) на 847
- 2) на 10
- 3) на 837
- 4) на 827

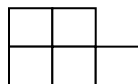
6.



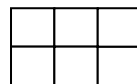
Из этих двух деталей конструктора сложили фигуру.  
Обведи номер фигуры, которую сложили.



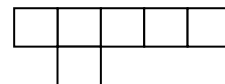
1



2



3



4

7. Для каждого утверждения запиши, верно оно или неверно.



а) У всех квадратов четыре прямых угла.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

б) У каждого треугольника три равных угла.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

8. Рассмотрим числа 7051, 4505, 953, 3053.



Какое из следующих свойств является общим для всех этих чисел?

- 1) Все числа содержат 5 десятков.
- 2) Все числа четырёхзначные.
- 3) В записи каждого числа есть цифра 0.
- 4) Все числа нечётные.

9. Как читается числовое выражение

$$15 \cdot 7 + (15 - 7)$$



- 1) Сумма произведения чисел 15 и 7 и их частного
- 2) Сумма произведения чисел 15 и 7 и частного чисел 15 и 7
- 3) Сумма произведения и разности чисел 15 и 7
- 4) Сумма частного чисел 15 и 7 и разности 15 и 7

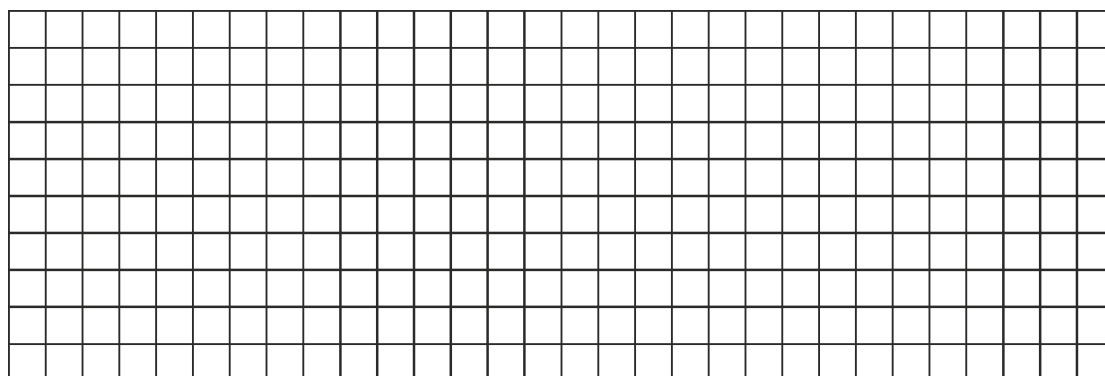
10. Тане нужно оплатить билет на электричку. Она подала в кассу такие деньги:



Сколько стоит билет, если Тане дали сдачу 30 рублей?

- 1) 2870
- 2) 2820
- 3) 2850
- 4) 620

11. Начерти прямоугольник со сторонами 5 см и 3 см. Проведи прямую, чтобы она разбила этот прямоугольник на два прямоугольника так, чтобы площадь одного из них была равна  $6 \text{ см}^2$ .



12. В первой части циркового выступления участвовала 15 кошек. Во второй части выступления участвовали собаки, их было в 5 раз меньше, чем кошек. В конце выступления все кошки и собаки вышли на поклон. Сколько всего животных вышло на сцену для поклона?



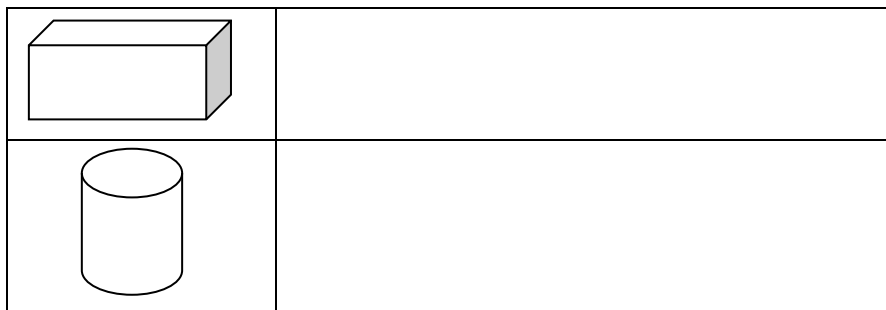
Какое числовое выражение надо использовать для получения ответа на вопрос задачи?

- 1)  $15:5$
- 2)  $15-5$
- 3)  $15:5-15$
- 4)  $15:5+15$

13. На рисунке изображены две фигуры. Рядом с каждой запиши название одного предмета, который имеет такую же форму.



Ответ:

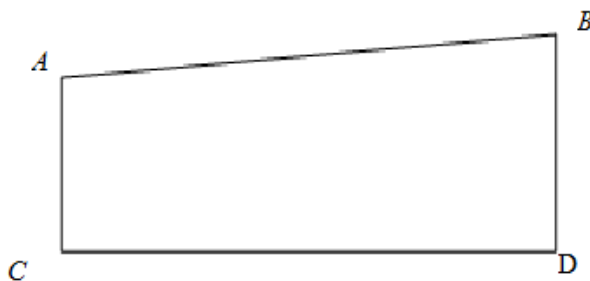


14. Маляру надо покрасить пол в комнате прямоугольной формы. Длина комнаты 14 м, ширина 3 м. Какую площадь нужно покрасить маляру?



- 1)  $17 \text{ м}^2$
- 2) 42 м
- 3)  $42 \text{ м}^2$
- 4) 17 м

15. Измерь в миллиметрах длину стороны АВ данного четырёхугольника.



Ответ: \_\_\_\_\_

16. Женя и Настя пришли в пятницу в 9 ч 10 мин в кинотеатр. Они хотят посмотреть мультфильм или кинофильм, а затем не позже 11 ч 30 мин им нужно быть в парке, который находится недалеко от кинотеатра. Продолжительность мультфильма 90 мин, кинофильма – 120 мин.

	Расписание сеансов	
	Будние дни	Выходные дни
<b>Мультфильм</b>	9 ч 20 мин 11 ч 00 мин 13 ч 10 мин	9 ч 30 мин 12 ч 00 мин 14 ч 30 мин
<b>Кинофильм</b>	9 ч 30 мин 12 ч 00 мин 14 ч 15 мин	10 ч 00 мин 12 ч 30 мин 15 ч 00 мин

Рассмотри афишу кинотеатра и ответь на вопросы:

а) Что успеют посмотреть Женя и Настя – кинофильм или мультфильм?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

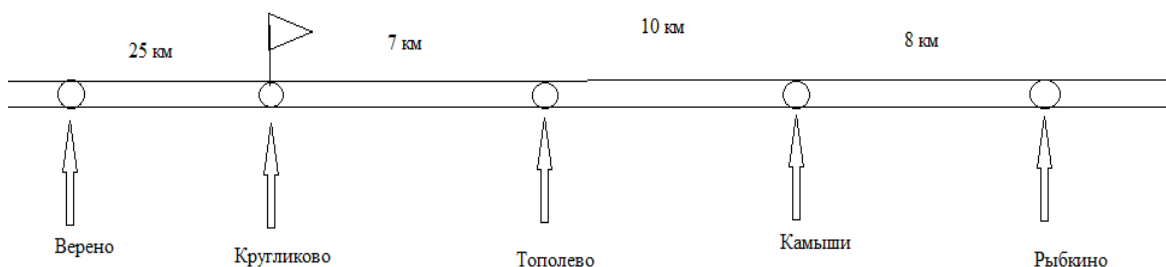
б) Во сколько начнётся выбранный ими сеанс?

**Ответ:** \_\_\_\_\_

17. Дина положила в сейф с кодовым замком документы и запомнила, что в коде есть цифры 2, 7, 9. Номер кода – трёхзначное чётное число. Запиши, какие варианты кодового замка возможны.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

18. Мотоциклист выезжает из поселка Кругликово. В каком поселке он может быть через час, если будет ехать со скоростью 25 км/ч?



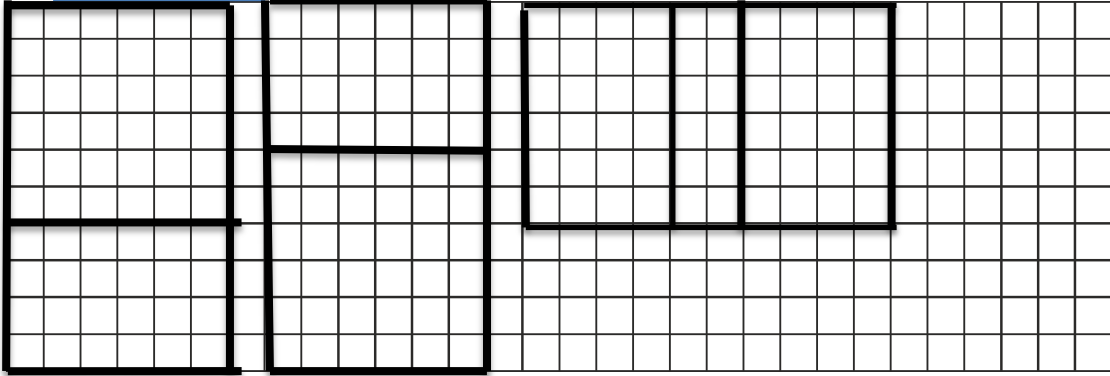
**Ответ:** \_\_\_\_\_



### Рекомендации по оценке выполнения заданий итоговой работы для учащихся 4 классов по математике

№ задания	Правильное решение или ответ
1	<b>Ответ:</b> <i>вычитание</i> 1 балл: ответ соответствует ключам. 0 баллов: любой другой вариант выполнения.
2	<b>Ответ:</b> <i>140</i> 1 балл – ответ соответствует ключам. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
3	<b>Ответ:</b> <i>4) между параллелепипедом и кубом</i> 1 балл – выбран правильный ответ. 0 – любой другой вариант выполнения.
4	<b>Ответ:</b> <i>1) <math>200+80=280</math> кг 2) <math>280:4=70</math> кг Ответ: 70 кг Или <math>(200+80):4=70</math> кг</i> 1 балл – ответ соответствует ключам. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
5	<b>Ответ:</b> <i>3) на 837</i> 1 балл – выбран правильный ответ. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
6	<b>Ответ:</b> <i>3</i> 1 балл – выбран правильный ответ. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
7	<b>Ответ:</b> <i>а) верно (да) б) неверно (нет)</i> 1 балл – ответ соответствует ключам. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
8	<b>Ответ:</b> <i>4) Все числа нечётные.</i> 1 балл – выбран правильный ответ. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
9	<b>Ответ:</b> <i>3) Сумма произведения и разности чисел 15 и 7</i> 1 балл – выбран правильный ответ. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.
10	<b>Ответ:</b> <i>2) 2820</i> 1 балл – выбран правильный ответ 0 баллов – любой другой вариант выполнения.



11	<p><b>Ответ:</b></p>  <p>1 балл – ответ соответствует ключам, либо другой вариант решения задачи ребёнком соответствующий условию задачи. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
12	<p><b>Ответ:</b> 4) <math>15:5 + 15</math></p> <p>1 балл – выбран правильный ответ 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
13	<p><b>Ответ:</b> <i>Приведены примеры, соответствующие фигурам. (Например, кирпич, доска, труба, стакан и т. д.)</i></p> <p>1 балл – ответ соответствует заданию. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
14	<p><b>Ответ:</b> 3) <math>42 \text{ м}^2</math></p> <p>1 балл – выбран правильный ответ 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
15	<p><b>Ответ:</b> 66 мм (<i>разрешённая погрешность 1 мм</i>)</p> <p>1 балл – ответ соответствует ключу. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
16	<p><b>Ответ:</b> а) мультфильм б) 9 ч 20 мин</p> <p>1 балл – ответ соответствует ключам. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
17	<p><b>Ответ:</b> 792, 972</p> <p>2 балла – ответ соответствует ключам. 1 балл – при выполнении задания допущена одна ошибка: не дописано одно число или записано не то число. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
18	<p><b>Ответ:</b> <i>Рыбкино, Верено</i></p> <p>2 балла – ответ соответствует ключам. 1 балл – выбрано только одно из возможных двух. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
19	<p><b>Ответ:</b> 1) <math>18:3=6</math> пакетов за 1 неделю 2) <math>6\cdot5=30</math> пакетов за 5 недель <i>Ответ не хватит 28 пакетов на 5 недель</i></p> <p>2 балла – ответ дан в соответствии с ключом 1 балл – ход решения записан правильно. Но в ответе допущена вычислительная ошибка 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>
20	<p><b>Ответ:</b> а) неправда (нет) б) на 6 градусов выше</p> <p>2 балла – ответ дан в соответствии с ключом 1 балл – допущена одна ошибка на один из вопросов. 0 баллов – любой другой вариант выполнения.</p>