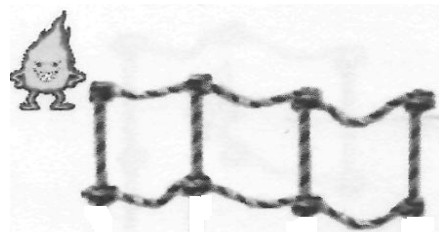


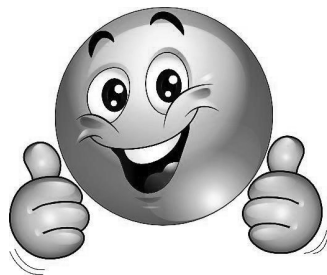
Внимательно прочти задания. Ответы и решения впиши в специальный лист. *Желаем успеха!*

1) Дана веревочная сетка из квадратных ячеек. Сторона каждого маленького квадратика горит ровно 1 минуту. Сетку поджигают с левого верхнего угла (как показано на рисунке). За какое время сгорит вся сетка?



2) На прямой линии было отмечено несколько точек. Петя отметил между каждыми двумя из них еще по одной точке. После этого на прямой оказалось 13 точек. Сколько точек было отмечено на прямой первоначально?

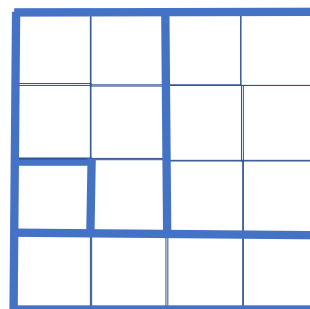
3) Малыш посчитал, что если он купит 4 смайлика, то у него останется 2 рубля. А если захочет купить 5 смайликов, то ему 1 рубля не хватит. Сколько стоит смайлик? Сколько денег у малыша?



4) Мама любит задавать трем своим сыновьям задачи. На Новый год она купила каждому подарок, которого он ждал: мяч, компас и часы. Она поставила под елку 4 коробки и сказала: одна из них – пуста, в какой-то – мяч, в какой-то – компас, а в какой-то – часы, но все надписи – не верны (ложны).

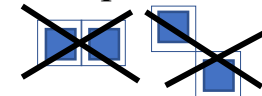


Помогите детям, не открывая коробок определить, что находится в каждой из них.



5) Перед тобой квадрат из клеточек, разделенный на 4 области жирными линиями. **Некоторые клетки нужно закрасить карандашом.** При этом:

- В каждой строке и в каждом столбце должна быть закрашена ровно одна клетка;
- В каждой выделенной области должна быть закрашена ровно одна клетка;
- Соседние клетки не могут быть закрашены (даже соседние по диагонали)



Ф.И. \_\_\_\_\_ Класс \_\_\_\_\_

Шифр \_\_\_\_\_

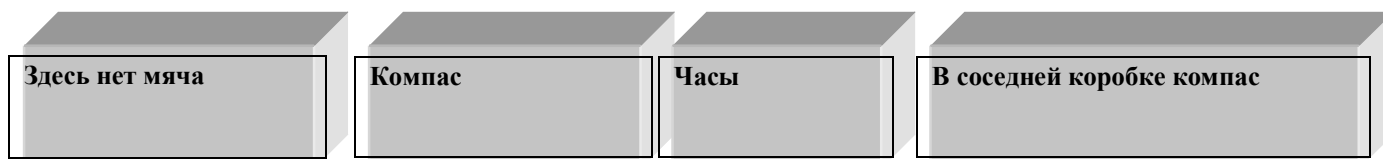


## Бланк для ответов и решений

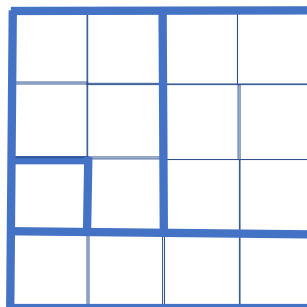
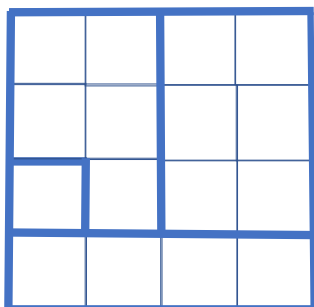
(школьный-2021, 1 кл)

Шифр \_\_\_\_\_

- 1) Сетка сгорит за \_\_\_\_\_.
- 2) На прямой было первоначально \_\_\_\_\_ точек.
- 3) Смайлик стоит \_\_\_\_\_. У малыша всего \_\_\_\_\_ денег.
- 4) Подпиши под каждой коробкой, что в ней находится.

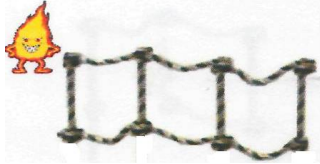
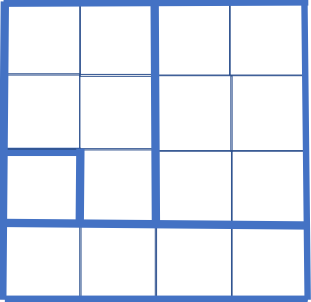

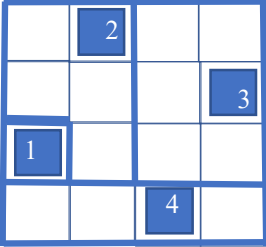


- 5) Покажи, какие клетки нужно закрасить - закрась их карандашом (второй рисунок – «запасной»).



Задача 1	Задача 2	Задача 3	Задача 4	Задача 5	Баллы

## Ответы, решения и рекомендации по оцениванию выполнения заданий (школьный, 2021, 1 класс)

<p>1) Дана веревочная сетка из квадратных ячеек. Сторона каждого маленького квадратика горит ровно 1 минуту. Сетку поджигают с левого верхнего угла (как показано на рисунке). За какое время сгорит вся сетка?</p> 	<p>Ответ: за 4 минуты Указание для разбора: например, отмечать (закрашивать) сгорающие стороны по мере отсчета минут.</p>	<p>7 баллов – дан верный ответ 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>2) На прямой линии было отмечено несколько точек. Петя отметил между каждыми двумя из них еще по одной точке. После этого на прямой оказалось 13 точек. Сколько точек было отмечено на прямой первоначально?</p>	<p>Ответ: 7 точек. Указание для разбора: например, изобразить на прямой 13 точек и «убрать» те, которые поставили «между».</p>	<p>7 баллов – дан верный ответ 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>3) Малыш посчитал, что если он купит 4 смайлика, то у него останется 2 рубля. А если захочет купить 5 смайликов, то ему 1 рубля не хватит. Сколько стоит смайлик? Сколько денег у малыша?</p>	<p>Ответ: 3 рубля стоит смайлик. У малыша 14 рублей. Указание для разбора: можно, например, перебрать, сколько может стоить смайлик.</p>	<p>7 баллов – оба ответа верны. 4 балла – дан только один верный ответ из двух 0 баллов – все остальные случаи</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">Здесь нет мяча</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">Компас</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">Часы</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;">В соседней коробке компас</div> </div> <p>4) Мама любит задавать трем своим сыновьям задачи. На Новый год она купила каждому подарок, которого он ждал: мяч, компас и часы. Она поставила под елку 4 коробки и сказала: одна из них – пуста, в какой-то – мяч, в какой-то – компас, а в какой-то – часы, но все надписи – не верны (ложны). Помогите детям, не открывая коробок определить, что находится в каждой из них.</p>	<p>Ответ: мяч, часы, пусто, компас Указание для разбора: раз на первой коробке написано «нет мяча», то мяч именно в первой коробке. В третьей коробке, на которой написано «часы», нет ни часов, ни компаса (так как надпись на крайней правой – тоже не верна), ни мяча (так как он в первой коробке). Значит, в третьей коробке – пусто. Во второй коробке – часы или компас. Судя по надписи, компаса в ней быть не может. Значит, во второй коробке – часы, а компас – в четвертой коробке.</p>	<p>7 баллов – верные подписи под всеми четырьмя коробками; 6 баллов – верные подписи под тремя коробками; 3 балла – верные подписи под двумя коробками; 1 балл – верная подпись под одной коробкой; 0 баллов – все остальные случаи</p>
<p>5) Перед тобой квадрат из клеточек, разделенный на области. Некоторые клетки нужно закрасить карандашом. При этом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- В каждой строке и в каждом столбце должна быть закрашена ровно одна клетка;</li> <li>- В каждой выделенной области должна быть закрашена ровно одна клетка;</li> <li>- Соседние клетки не могут быть закрашены (даже соседние по диагонали)</li> </ul>  	 <p>Ответ: на рисунке. Примечание: закрашиваем по порядку те клетки, которые НЕЛЬЗЯ НЕ ЗАКРАСИТЬ. После каждого шага отмечаем (например, точкой) те клетки, которые теперь НЕЛЬЗЯ ЗАКРАШИВАТЬ. Порядок закрашивания клеток отмечен цифрами.</p>	<p>7 баллов – дан верный ответ (рисунок) 0 баллов – все остальные случаи</p>

### При оценивании работ участников олимпиады:

- а) олимпиадная работа не является контрольной работой участника, поэтому любые исправления в работе, в том числе зачеркивание ранее написанного текста, не являются основанием для снятия баллов; недопустимо снятие баллов в работе за неаккуратность записи ответов при ее выполнении;
- б) баллы не выставляются «за старание участника», в том числе за запись в работе большого по объему текста, но не содержащего продвижений в решении задачи.