







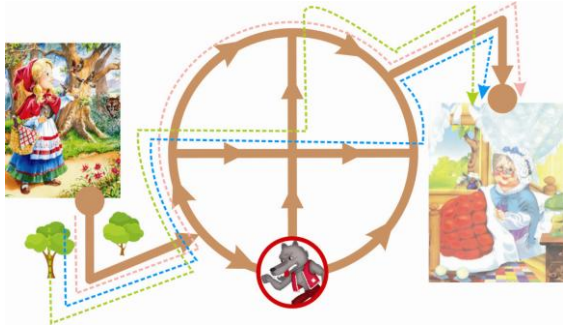


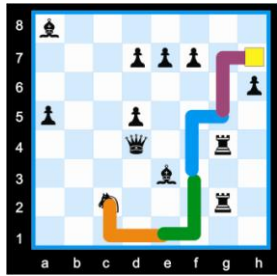





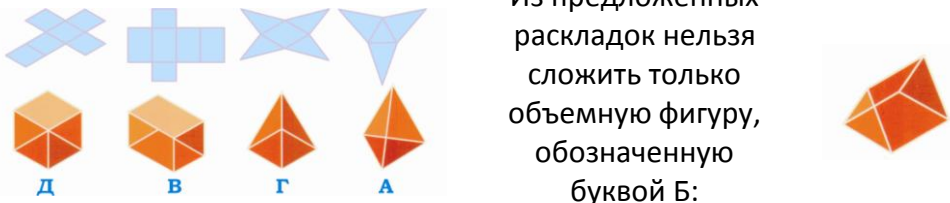
Российский конкурс-игра «Зимние интеллектуальные игры»

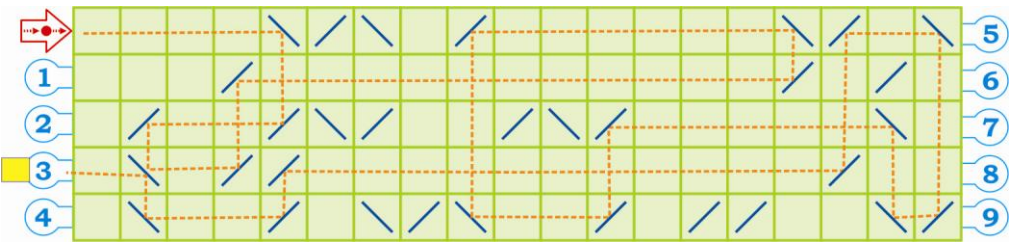
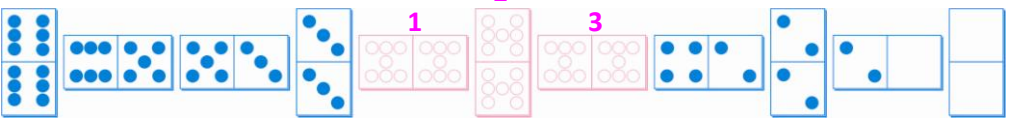
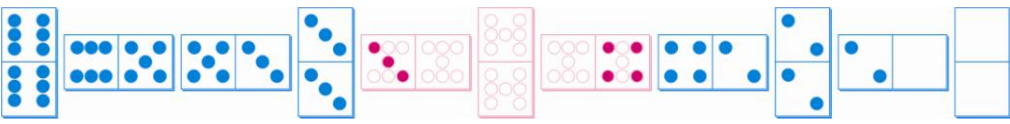
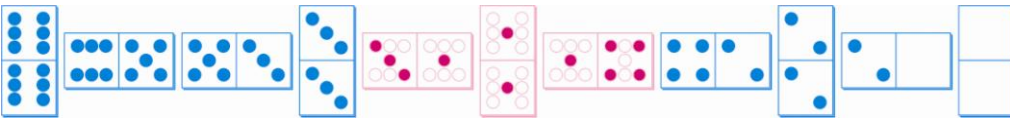
Вариант для 1-2 классов

декабрь 2018 год

Правильные ответы на задания конкурса

№ задания	Правильный ответ	Комментарий
1.1	В 1 балл	Лимон [А], слива [Б], яблоко [Г] – фрукты; Помидор (томат) [В] – овощ.
1.2	Б 1 балл	Колесо [А], монета [В], пуговица [Г] – круглая форма; Воздушный шарик [Б] – овальная форма.
1.3	В 1 балл	Рыба [А], робот [Б], роза [Г] – первая буква «Р»; Чайник [В] – первая буква «Ч» (не «Р»).
2.1	 1 балл	1.  ? В этом ряду происходит два изменения: первое – <i>увеличивается на одну число линий внутри квадрата</i> [значит, в ответе будет четыре линии]; второе – <i>меняется направление положения линий (сначала из нижнего левого угла в верхний правый угол, затем из верхнего левого угла в нижний правый угол, и далее этот порядок повторяется)</i> [значит, в ответе линии будут направлены из верхнего левого угла в нижний правый угол].
2.2	 1 балл	2.  ? В этом ряду происходит два изменения: первое – <i>закрашенный кружок перемещается по углам квадрата по часовой стрелке</i> [значит, в ответе закрашенный кружок будет расположен в левом нижнем углу]; второе – <i>место, с которого «уходит» закрашенный кружок остается пустым</i> [значит, в ответе кроме закрашенного кружка еще будет только один пустой кружок, расположенный в центре].
2.3	 1 балл	3.  ? В этом ряду происходит перемещение ломаной линии со стрелкой, состоящей из двух частей. Она движется «змейкой» – первая ее часть при переходе к следующему квадрату «исчезает» и становится новой второй частью, т.е. продолжением старой второй части [значит, в ответе первая часть линии будет направлена из правого нижнего угла в верхний левый угол, а ее вторая часть будет направлена из верхнего левого угла в нижний левый угол].

<p>3.</p>	<p>3 (три)</p> <p>2 балла</p> <p>При меньшем числе расchet доли от 1 балла (например, за ответ «2» будет 0,67 балла)</p>	<p>Для Красной шапочки существует три безопасных маршрута через лес для того, чтобы попасть к бабушке [на рисунке справа они выделены цветными пунктирами].</p> 																																																	
<p>4.</p>	<p>см. рис.</p> <p>по 0,5 балла за каждую верную пару (минус 0,2 балла за каждую неверную букву)</p>	<p>Для ответа необходимо знакомство с русским алфавитом. [на рисунке справа пары букв, идущих в алфавите друг за другом, отмечены полупрозрачными прямоугольниками].</p> 																																																	
<p>5.</p>	<p>суббота</p> <p>2 балла</p>	<p>Решать задание лучше с конца: [19 января, суббота] – это день, что является “вчера” для дня, который на неделю раньше дня, что является “послезавтра” для дня, что последует сразу после 24 января.</p>  <table border="1" data-bbox="1082 913 1430 1111"> <thead> <tr> <th colspan="7">ЯНВАРЬ 2019</th> </tr> <tr> <th>пн.</th> <th>вт.</th> <th>ср.</th> <th>чт.</th> <th>пт.</th> <th>сб.</th> <th>вс.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>8</td> <td>9</td> <td>10</td> <td>11</td> <td>12</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>17</td> <td>18</td> <td>19</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>22</td> <td>23</td> <td>24</td> <td>25</td> <td>26</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>29</td> <td>30</td> <td>31</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ЯНВАРЬ 2019							пн.	вт.	ср.	чт.	пт.	сб.	вс.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
ЯНВАРЬ 2019																																																			
пн.	вт.	ср.	чт.	пт.	сб.	вс.																																													
	1	2	3	4	5	6																																													
7	8	9	10	11	12	13																																													
14	15	16	17	18	19	20																																													
21	22	23	24	25	26	27																																													
28	29	30	31																																																
<p>6.</p>	<p>минимум 4 хода</p> <p>2 балла</p>	<p>Для решения задания не надо разбираться в шахматных позициях, достаточно (в соответствии с условием) построить цепочку ходов по схеме «буква «Г»».</p> <p>[черный конь с клетки с2 может переместиться на клетку h7 минимум за 4 хода].</p> 																																																	
<p>7.</p>	<p>А</p> <p>2 балла</p>	<p>Пример показывает, как изменяется фигура, состоящая из трех символов (у первого символа добавляется нижняя планка, у среднего – убирается планка, расположенная сверху справа, а у третьего – убирается планка, расположенная сверху слева):</p> <p>Если:  → , то:</p> <p> → ? →  → </p> <p>Совершаем описанные действия со второй фигурой и получаем набор символов, соответствующий ответу А.</p>																																																	
<p>8.</p>	<p>Б</p> <p>2 балла</p>	<p>Из предложенных раскладок нельзя сложить только объемную фигуру, обозначенную буквой Б:</p> 																																																	

<p>9.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 1 баллу за каждый правильный ответ</p>	<p>В каждом предложении-вопросе уже содержится ответ:</p> <ol style="list-style-type: none"> КАТАЛСЯ ЛИ В ПАРКЕ НА КОНЕ ТИМОФЕЙ БОЯЗНИКОВ? ПОЯВИЛАСЬ ЛИ В НЕБЕ РАДУГА, КОГДА ПРОШЕЛ ДОЖДЬ? СКОЛЬКО СТРАНИЦ В КНИГЕ «КОДЕКС О РОКСАНЕ»?
<p>10.</p>	<p>1 балл ВСЕМ УЧАСТНИКАМ</p>	<p>Задание стало нерешаемым из-за опечатки в Сценарии для учителя, проводящего конкурс (в наборе цифр для преобразований), поэтому его оценка при подведении итогов не производится, и всем участникам присуждается 1 балл</p>
<p>11.</p>	<p>3 2 балла</p>	<p>Образец показывает, как ведет себя шарик. Повторяя схему его движения в примере с лабиринтом, получаем:</p> 
<p>12.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 1 баллу за каждую правильную доминошку</p>	 <p>Начнем решение головоломки с очевидных закономерностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> Левая часть доминошки №1 соприкасается с «дублем» 3:3, значит на ней тоже должно быть три точки. Правая часть доминошки №3 соприкасается с доминошкой (4:2), там где у нее 4 точки, значит и на правой стороне доминошки №3 тоже будет 4 точки. <p>Получаем промежуточный итог:</p>  <p>Далее рассуждаем:</p> <ul style="list-style-type: none"> Правая часть доминошки №1 не может иметь пять точек, т.к. доминошка 5:3 уже имеется (третья слева). Таким образом мы приходим к выводу, что доминошка №2 не может быть «дублем» 5:5 (а также 0:0, 2:2, 3:3 и 6:6). Остаются варианты 1:1 и 4:4. Вариант «дубля» 4:4 невозможен, т.к. для этого потребуется, чтобы доминошка №3 имела слева 4 точки – т.е. была бы вторым «дублем» 4:4! <p>А два одинаковых «дубля» в наборе домино не бывает!</p> <ul style="list-style-type: none"> Значит отстает единственный вариант для доминошки №2 – «дубль» 1:1. Соответственно и доминошка №1 в правой своей части, и доминошка №3 в своей левой части будут иметь по 1 точке. <p>Результат:</p> 

<p>13.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 1 баллу за каждый правильный ответ</p>	<p>Умение пользоваться линейкой поможет решить зашифрованные примеры:</p> <p>(цена одного деления равна 2)</p> <p>Пример 1. $\text{Ъ} + \text{‡} = 2 + 6 = 8$</p> <p>Пример 2. $\text{\&} - \text{\\$} = 21 - 12 = 9$</p> <p>Пример 3. $\text{\textcircled{Ц}} - \text{\\$} = 51 - 30 = 21 = \text{\&}$</p> <p>Пример 4. $\text{\textcircled{€}} + \text{\#} + \text{\textcircled{Z}} - \text{\textcircled{@}} - \text{\textcircled{Ъ}} = 17 + 36 + 46 - 41 - 56 = 2$</p>
<p>14.</p>	<p>СТОЛ</p> <p>2 балла</p>	<p>Пример дает представление о том, какие буквы из правого и левого слов и в каком порядке попадают в новое слово:</p> <ul style="list-style-type: none"> - первая буква нового слова – это вторая буква левого слова; - вторая буква нового слова – это первая буква правого слова; - третья буква нового слова – это четвертая буква левого слова; - четвертая буква нового слова – это третья буква правого слова. <p>Применим эту закономерность к словам примера: Получаем слово «СТОЛ».</p>
<p>15.</p>	<p>см. комментарий</p> <p>по 2 балла за каждый правильный ответ</p>	<p>Из спичек сложено слово «ПОВАР».</p> <p>Убирая спички можно получить другие слова:</p> <p>А. Место, на которое любят подниматься альпинисты – это «ГОРА».</p> <p>Б. Инструмент для вспашки земли – это «ПЛУГ».</p> <p>Вариант 1.</p> <p>Вариант 2.</p>



16.

1. **Г**
1 балл

2. **Е**
1 балл

3. **Б**
1 балл

4. **В,Ж**
1 балл

или Б,К
1 балл

5. **В**
1 балл

16.1.

Наиболее популярным из видов досуга в 2010 году был вариант Г: «СМОТРЮ ТЕЛЕВИЗОР, СЛУШАЮ РАДИОПЕРЕДАЧИ» (63).

16.2.

За 7 лет менее всего изменилась популярность вида досуга, данного под вариантом Е: «ЧИТАЮ КНИГИ» (24 – 23, т.е минус 1 ответ).

16.3.

За 7 лет более всего увеличилась популярность вида досуга, данного под вариантом Б: «ПРОВОЖУ ВРЕМЯ НА ПРИРОДЕ, ГУЛЯЮ» (17 – 34, т.е +17 ответов).

16.4.

За 7 лет одинаково изменилась популярность у двух видов досуга (признается несколько вариантов ответов):

1. варианты ответов В, Ж (изменение на + 6 ответов)
2. варианты ответов Б, К (увеличение в 2 раза)

16.5.

Высокий результат по наиболее популярному виду проведения свободного времени россиянами в 2017 году (а это вариант А «ЗАНИМАЮСЬ ДОМАШНИМ ХОЗЯЙСТВОМ, ДЕТЬМИ, ДАЧЕЙ» (60 ответов) означает, что они любят заниматься домашними делами (ответ В).

МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО БАЛЛОВ - 45