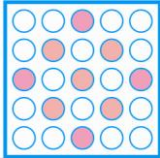
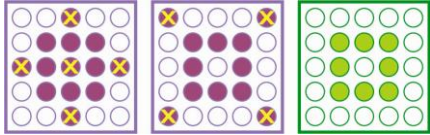
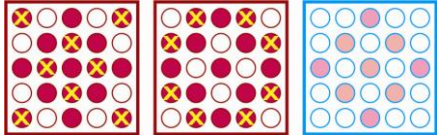

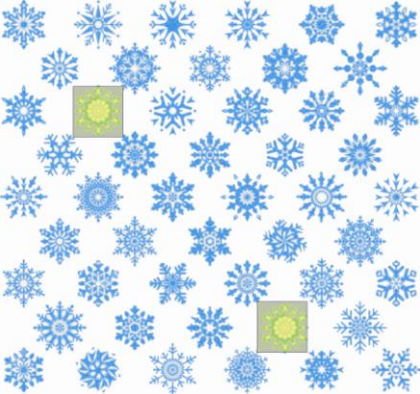
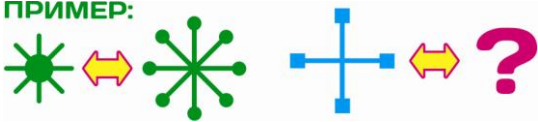





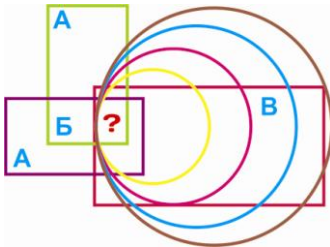


Российский конкурс-игра «Зимние интеллектуальные игры»

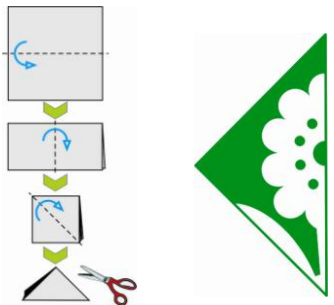
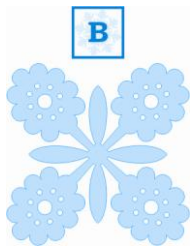
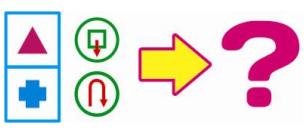
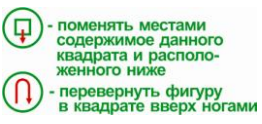


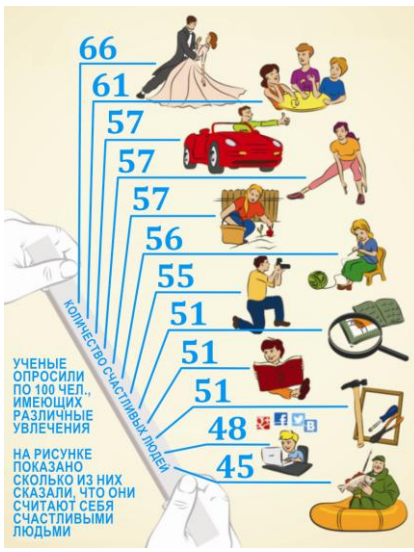
Вариант для 1-2 классов
декабрь 2017 год

Правильные ответы на задания конкурса

№ задания	Правильный ответ	Комментарий
1.	Б 1 балл	Загадка: “Зубастая пила в густой лес пошла. Весь лес обходила, ничего не спилила.” Отгадка: Расческа (картинка Б)
2.	ОР 1 балл	«ОР» - искомые недостающие буквы, для трех вариантов слов: Н_ _А, П_ _Т, К_ _М → НОРА, ПОРТ, КОРМ
3.	 2 балла	В примере визуально представлено правило, по которому в третьем квадрате закрашиваются кружки. Легко заметить, что из первых двух квадратов берутся только те кружки, что имеют место на обоих квадратах, а неповторяющиеся исключаются:  Применим данный подход к следующим квадратам и получим: 
4.	Г 1 балл	Все фигуры, кроме Г, можно получить из фигуры А вращением по часовой (или против часовой) стрелки.
5.	2 1,5 балла или 20 1 балл	 Формулировка вопроса «Сколько треугольников разного цвета на рисунке?» подразумевает две стратегии решения: 1. Рассмотрение количества разных по цвету треугольников (формально предпочтительнее). 2. Рассмотрение общего количества треугольников независимо от их цвета. По цвету их всего 2 – белые и оранжевые (1,5 балла) По общему количеству их всего 20 (1 балл) <i>Если указано более 20, то 0 баллов, если меньше 20, то доля от 1 балла (например для ответа 15 – будет присуждено 0,75 балла).</i>
6.	ЛОПАТА 2 балла	Первая стратегия: Чтобы получилось название садового инструмента из шести букв «ЛОПАТА», нужно зачеркнуть выбранные буквы (2 варианта). МОЛОДОСТЬ ПЛЕЧАМИ КРЕПЧЕ, СТАРОСТЬ - ГОЛОВОЙ МОЛОДОСТЬ ПЛЕЧАМИ КРЕПЧЕ, СТАРОСТЬ – ГОЛОВОЙ

		<p>Вторая стратегия: Чтобы получилось название садового инструмента из шести букв «ЛОПАТА», нужно зачеркнуть все лишние буквы (2 варианта).</p> <p>МОЛОДОСТЬ ПЛЕЧАМИ КРЕПЧЕ, СТАРОСТЬ - ГОЛОВОЙ МОЛОДОСТЬ ПЛЕЧАМИ КРЕПЧЕ, СТАРОСТЬ - ГОЛОВОЙ</p>
7.	<p>Д 1 балл</p>	<p>Анаграммы расшифровываются следующим образом: А. ЛЬЕ – ЕЛЬ Б. ПИЛА – ЛИПА В. НАСОС – СОСНА Г. КУБ – БУК Д. БАНКА – КАБАН – <i>единственное слово не дерево</i> Е. ПОЛОТЬ – ТОПОЛЬ</p>
8.	<p><i>см. комментарий</i> 2 балла</p>	 <p>Две одинаковые снежинки отмечены цветом.</p>
9.	<p>В 2 балла</p>	<p>Пример показывает, что с зеленой фигурой происходят следующие обратимые изменения:</p> <p>ПРИМЕР: </p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Длина линий увеличивается (уменьшается). 2. Объект в центре превращается в точку (или наоборот) 3. На концах линий появляются объекты, аналогичные по форме центральному объекту, известному по начальной фигуре (или наоборот). <p>Исходя из этого, голубые линии уменьшаться по длине, с концов пропадут малые квадраты, а в центре появится большой квадрат.</p> 
10.	<p>Е 2 балла</p>	<p>В последовательности рожиц происходят следующие изменения:</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1. Меняется линия рта (концы вверх, концы вниз, ровно и т.д.) 2. Меняется направление взгляда (влево, по центру, вправо и т.д.) 3. Меняется ориентация чуба на голове (влево, вправо и т.д.). <p>Исходя из этого, следующей рожицей будет та, у которой: глаза смотрят вправо, чуб ориентирован вправо, а линия рта – прямая.</p> 

<p>11.</p>	<p>6895314 1 балл</p>	<p>Учителем в соответствии со Сценарием проведения конкурса продиктованы цифры: 7 4 2 1 3 5 9 8 6</p> <p>Если записать их в обратном порядке: 6 8 9 5 3 1 2 4 7 и исключить вторую из наименьших цифр (2) и третью из наибольших (7): 6 8 9 5 3 1 2 4 7, то останется: 6 8 9 5 3 1 4</p>																																																																																																				
<p>12.</p>	<p>635427 2 балла или ЛИВЕНЬ 1 балл</p>	<p>По условию, ЕХИДНА = 483029, а ВАЛЬС = 59671, т.е каждой букве соответствует некоторая цифра.</p> <p>Прямая подстановка этих цифр в выражение: СЛИВА + ДЕНЬ – САД = дает бессмысленное решение: 16359 + 0427 – 190 = 16596 (СЛВАЛ) – значит смысл головоломки в другом.</p> <p>Необходимо совершить операции с самими буквами, а затем преобразовать полученный результат в числа: СЛИВА + ДЕНЬ – САД = СЛИВАДЕНЬ – САД = ЛИВЕНЬ (635427)</p>																																																																																																				
<p>13.</p>	<p>см. комментарий до 2,5 балла</p>	<table border="1" data-bbox="486 790 778 1077"> <tr><td>П</td><td>Г</td><td>Р</td><td>И</td><td>Б</td><td>О</td><td>Ч</td><td>К</td><td>А</td><td>С</td></tr> <tr><td>Р</td><td>У</td><td>К</td><td>А</td><td>В</td><td>Ш</td><td>З</td><td>У</td><td>Д</td><td>В</td></tr> <tr><td>А</td><td>С</td><td>О</td><td>Б</td><td>А</td><td>К</td><td>А</td><td>С</td><td>Я</td><td>И</td></tr> <tr><td>В</td><td>Ь</td><td>Б</td><td>Е</td><td>З</td><td>П</td><td>Л</td><td>О</td><td>Т</td><td>Н</td></tr> <tr><td>Д</td><td>Б</td><td>У</td><td>Г</td><td>О</td><td>Р</td><td>О</td><td>К</td><td>Е</td><td>Ь</td></tr> <tr><td>А</td><td>Д</td><td>З</td><td>О</td><td>К</td><td>О</td><td>С</td><td>У</td><td>Л</td><td>Я</td></tr> <tr><td>К</td><td>Р</td><td>А</td><td>Б</td><td>С</td><td>Ь</td><td>Р</td><td>Е</td><td>О</td><td></td></tr> <tr><td>О</td><td>А</td><td>Я</td><td>О</td><td>З</td><td>Т</td><td>Р</td><td>О</td><td>Н</td><td>Г</td></tr> <tr><td>Т</td><td>Н</td><td>Ц</td><td>Й</td><td>А</td><td>О</td><td>С</td><td>К</td><td>О</td><td>Д</td></tr> <tr><td>Ю</td><td>М</td><td>О</td><td>Р</td><td>Ж</td><td>Р</td><td>Е</td><td>П</td><td>К</td><td>А</td></tr> </table> <p>Слова, расположенные сверху-вниз (темно-синий цвет линий): ГУСЬ, БАРАН, КОТ, КОЗА, ТЕЛЕНОК, СВИНЬЯ оцениваются по 0,3 балла</p> <p>Слово КОЗА, расположенное справа-налево, как и указано у условии задания (голубая линия) оценивается в 0,5 балла</p> <p>Слово СОБАКА, расположенное слева-направо (сиреневая линия) оценивается в 0,2 балла</p> <p>Слова КРАБ, МОРЖ, ЗАЯЦ и КОСУЛЯ – это не домашние животные.</p>	П	Г	Р	И	Б	О	Ч	К	А	С	Р	У	К	А	В	Ш	З	У	Д	В	А	С	О	Б	А	К	А	С	Я	И	В	Ь	Б	Е	З	П	Л	О	Т	Н	Д	Б	У	Г	О	Р	О	К	Е	Ь	А	Д	З	О	К	О	С	У	Л	Я	К	Р	А	Б	С	Ь	Р	Е	О		О	А	Я	О	З	Т	Р	О	Н	Г	Т	Н	Ц	Й	А	О	С	К	О	Д	Ю	М	О	Р	Ж	Р	Е	П	К	А
П	Г	Р	И	Б	О	Ч	К	А	С																																																																																													
Р	У	К	А	В	Ш	З	У	Д	В																																																																																													
А	С	О	Б	А	К	А	С	Я	И																																																																																													
В	Ь	Б	Е	З	П	Л	О	Т	Н																																																																																													
Д	Б	У	Г	О	Р	О	К	Е	Ь																																																																																													
А	Д	З	О	К	О	С	У	Л	Я																																																																																													
К	Р	А	Б	С	Ь	Р	Е	О																																																																																														
О	А	Я	О	З	Т	Р	О	Н	Г																																																																																													
Т	Н	Ц	Й	А	О	С	К	О	Д																																																																																													
Ю	М	О	Р	Ж	Р	Е	П	К	А																																																																																													
<p>14.</p>	<p>Ё 1 балл</p>	 <p>Если присмотреться, то буква А (первая буква алфавита) находится только в одной фигуре (прямоугольник со светло-зелеными или фиолетовыми линиями).</p> <p>Буква Б (вторая буква алфавита) – уже на пересечении двух фигур.</p> <p>Буква В (третья буква алфавита) – на пересечении трех фигур (двух окружностей и одного прямоугольника).</p> <p>Знак вопроса находится на пересечении 4 окружностей и трех прямоугольников – итого 7 фигур – значит ему будет соответствовать седьмая буква русского алфавита – Ё.</p>																																																																																																				
<p>15.</p>	<p>А 2 балла</p>	 <p>Три будильника показывают разное время: 08.20 – 10.05 – 11.50 Разница – плюс 1 час 45 мин.</p> <p>Следовательно, четвертый будильник должен показывать $11.50 + 1.45 = 13.35$</p> 																																																																																																				

<p>16</p>	<p>В</p> <p>2 балла</p>		<p>Вырезая снежинку по данной схеме из салфетки по зеленому образцу, получится снежинка В:</p> 
<p>17.</p>	<p>В</p> <p>2 балла</p>	 <p>для фигуры из двух квадратов из общего списка выбираем две операции по изменению:</p>	 <p>Совершаем предписанные действия и получаем ответ:</p> 
<p>18.</p>	<p><i>см. комментарий</i></p> <p>3 балла</p>	<p>Те же самые костяшки домино (см. левую картинку) можно расположить так, что сумма точек по каждой стороне квадрата будет равна не 14, а 11 (см. голубую картинку)</p>	
<p>19.</p>	<p>1. Г</p> <p>2. Нет</p> <p>3. Нет</p> <p>4. Нет</p> <p>по 1 баллу</p>	 <p>УЧЕННЫЕ ОПРОСИЛИ ПО 100 ЧЕЛ., ИМЕЮЩИХ РАЗЛИЧНЫЕ УВЛЕЧЕНИЯ</p> <p>НА РИСУНКЕ ПОКАЗАНО СКОЛЬКО ИЗ НИХ СКАЗАЛИ, ЧТО ОНИ СЧИТАЮТ СЕБЯ СЧАСТЛИВЫМИ ЛЮДЬМИ</p>	<p>19.1. Больше всего счастливых людей среди поклонников БАЛЬНЫХ ТАНЦЕВ (66).</p> <p>19.2. НЕПРАВДА, что среди читающих книги людей (51) счастливых больше, чем среди тех, кто любит мастерить и делать ремонт своими руками (51).</p> <p>19.3. Утверждение, что счастливый человек обязательно должен увлекаться каким-либо из этих занятий НЕ ВЕРНО (в описании опроса информация об этом отсутствует).</p> <p>19.4. На основании данного опроса утверждать, что женщины, увлеченные каким-либо из этих занятий, более счастливы, чем мужчины, НЕЛЬЗЯ (в описании опроса информация об этом отсутствует).</p>
<p>20.</p>	<p><i>см. комментарий</i></p> <p>по 0,3 балла</p>	<p>1. ГОЛУБОЙ / ШАРИК</p> <p>2. ЗЕЛЕНый / ЛЕС</p> <p>3. ЖЕЛТЫЙ / РОЗОВЫЙ</p> <p>4. ЧЕРНЫЙ / СИНИЙ</p> <p>5. РОЗОВЫЙ / СЛОН</p>	<p>6. БЕЛЫЙ / СНЕГ</p> <p>7. СИРЕНЕВЫЙ / ЖЕЛТЫЙ</p> <p>8. КОРИЧНЕВЫЙ / СИНИЙ</p> <p>9. СЕРЫЙ / КРАСНЫЙ</p> <p>10. ЗЕЛЕНый / ЧАЙ</p>

		<p>В каждой паре слов цвет второго слова должен соответствовать смыслу первого:</p> <div style="text-align: right;"> В - ВЕРНО Н - НЕ ВЕРНО </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; text-align: center;"> <tr> <td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f0ff;">В</td><td style="background-color: #e0f0ff;">В</td><td style="background-color: #ffffe0;">В</td><td style="background-color: #e0f0ff;">В</td><td style="background-color: #e0f0ff;">В</td><td style="background-color: #ffffe0;">В</td><td style="background-color: #e0f0ff;">В</td><td style="background-color: #ffffe0;">В</td><td style="background-color: #e0f0ff;">В</td><td style="background-color: #ffffe0;">В</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #e0f0ff;">Н</td><td style="background-color: #ffffe0;">Н</td><td style="background-color: #e0f0ff;">Н</td><td style="background-color: #ffffe0;">Н</td><td style="background-color: #e0f0ff;">Н</td><td style="background-color: #ffffe0;">Н</td><td style="background-color: #e0f0ff;">Н</td><td style="background-color: #ffffe0;">Н</td><td style="background-color: #e0f0ff;">Н</td><td style="background-color: #ffffe0;">Н</td> </tr> </table>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10																							
В	В	В	В	В	В	В	В	В	В																							
Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																							
<p>21.</p>	<p>1. Л 2. И 3. И</p> <p>по 1 баллу</p>	<p>Учителем в соответствии со Сценарием проведения конкурса вслух озвучены утверждения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Если завтра вторник, то позавчера было воскресенье. Л. ЛОЖНО (сегодня – понедельник, а позавчера была суббота). 2. В русском алфавите есть три гласных буквы, идущие друг за другом. И. ИСТИННО (три гласных буквы подряд – Э, Ю, Я). 3. Если Татьяна – сестра Николая, а Николай – отец Елены, то Татьяна – тетя Елены. И. ИСТИННО (сестра брата для его дочери является тетей). 																														

МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО БАЛЛОВ - 41