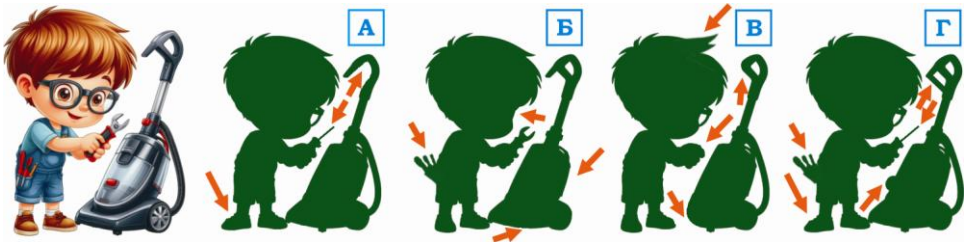
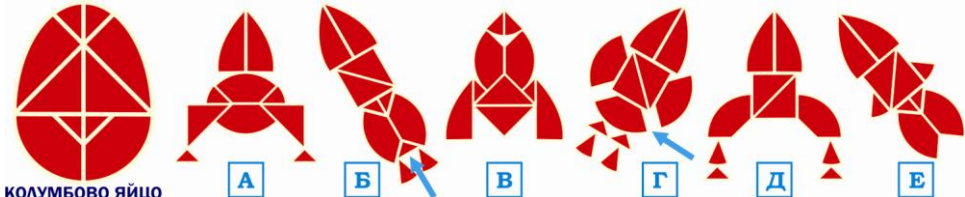
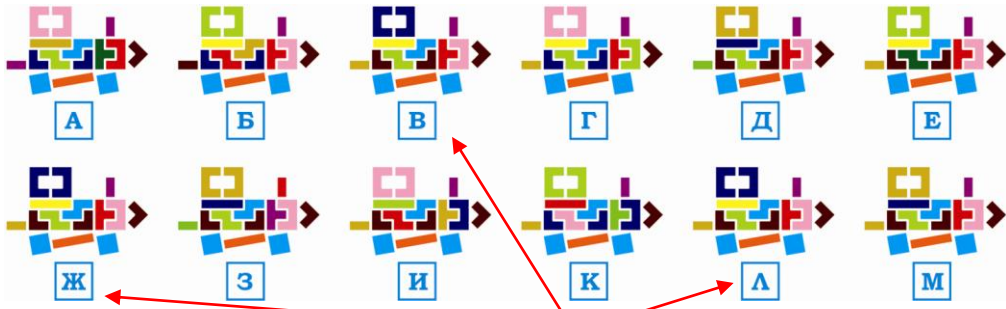
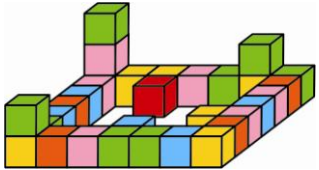
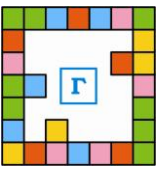
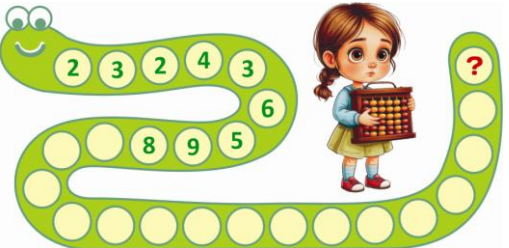
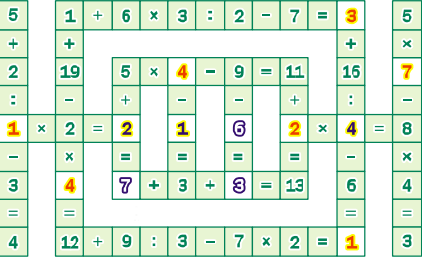


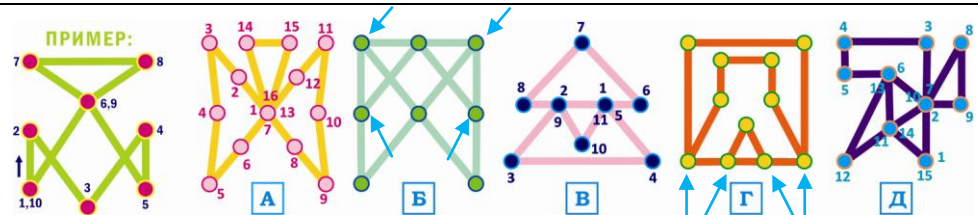
Российский конкурс-игра «Зимние интеллектуальные игры» декабрь 2025-2026 уч.год

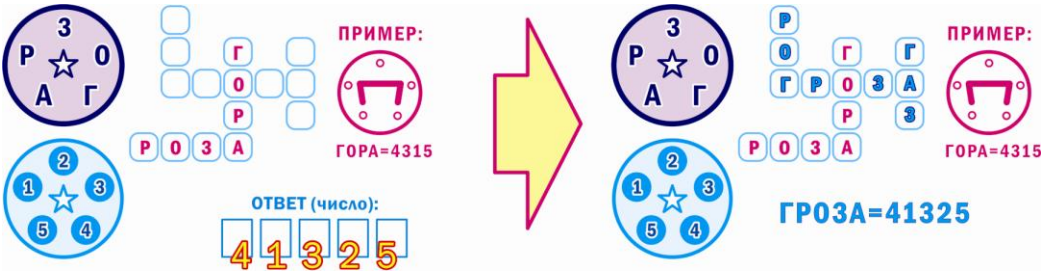
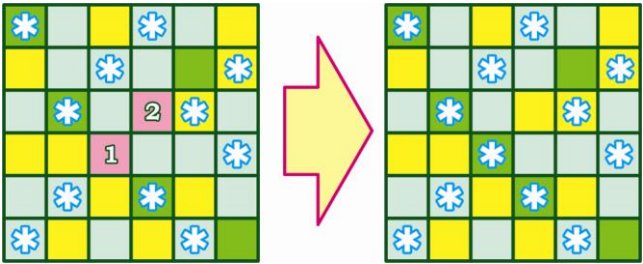
Вариант для 3-4-5 классов
Правильные ответы на задания конкурса

№ задания	Правильный ответ	Комментарий
1.	А 1 балл	Ответ «А» – три отличия от оригинала У всех остальных силуэтов отличий от оригинала больше (они указаны красными стрелочками): 
2.	Б, Г по 1 баллу за каждый правильный ответ минус 0,5 балла за каждый не правильный ответ	 Из комплекта деталей головоломки «Колумбово яйцо» нельзя сложить две фигурки – Б и Г (лишние детали указаны стрелочками).
3.	В, Ж, Л 2 балла засчитывается комбинация трёх отметок	 Среди фигурок паровозиков, сложенных из деталей головоломки IQ-Тетрис есть три одинаковых (В, Ж и Л).
4.1.	А 1 балл	 Пила [Б], отвертка [В] и молоток [Г] – три предмета, относящиеся к строительным инструментам. Половник (черпак) [А] – лишняя картинка в этой группе, т.к. она относится к кухонным предметам, а не строительным инструментам.

4.2.	В 1 балл	А Б В Г 2 Все фигуры, кроме [В] могут быть превращены в фигуру [А] в результате вращения относительно центра рисунка. Фигура [В] получается не в результате вращения, а в результате зеркального отражения фигуры Г. Ответ: В.																						
4.3.	Г 1 балл	А Б В Г 3 Телевизор [А], настольная лампа [Б] и утюг [В] – на этих картинках изображены предметы, которые являются сложными приборами, работающими благодаря электричеству. Зонт [Г] – лишняя картинка в этой группе, т.к. это не сложное механическое устройство, и оно не работает на электричестве.																						
5.	15 2 балла см.комментарий	На данной картинке расположено 15 треугольников (за ответ «15» – 2 балла). Задание требует значительной внимательности, поэтому мы предусмотрели поощрительные баллы для тех, кто несколько ошибся в своих расчетах (как в меньшую, так и в большую сторону): <table><tr><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td></tr><tr><td colspan="3">0,5 б.</td><td colspan="2">1 б.</td><td>2 б.</td><td colspan="3">1 б.</td><td colspan="2">0,5 б.</td></tr></table>	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	0,5 б.			1 б.		2 б.	1 б.			0,5 б.	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20														
0,5 б.			1 б.		2 б.	1 б.			0,5 б.															
6.	Д 1 балл	На этой картинке, среди спортивных болельщиков веселых девочек больше, чем грустных мальчиков (девочек всего – 9, веселых– 5; мальчиков всего – 9, грустных – 4).																						
7.1.	1 балл	1. В этом ряду количество кружков уменьшается на один, а количество линий – наоборот, на одну увеличивается [значит, в ответе будет квадратик, в котором будет один кружок и четыре линии]. Ответ – третий в ряду (В).																						
7.2.	1 балл	2. В этом ряду происходит три изменения: первое – центральная фигура из разомкнутого круга и палочки с кружком поворачивается на четверть оборота против часовой стрелки (или по-другому – поворачивается разомкнутой частью круга против часовой стрелки к предыдущему углу квадрата) [значит, в ответе она будет разомкнутой частью направлена в левый нижний угол]; второе – окраска маленького круга на палочке попеременно меняется с пустой на закрашенную [значит, в ответе кружок будут закрашен]; третье – число уголков в углах квадрата уменьшается на один в порядке против часовой стрелки [значит, в ответе такой уголок будет только один и находиться он будет в левом нижнем углу]. Ответ – первый в ряду (А).																						

7.3.	 1 балл	3.     В этом ряду – названия животных, расположены в алфавитном порядке Акула – Белка – Верблюд [значит, в ответе должна быть картинка, первая буква названия которой «Г» – таким свойством обладает только Гусь]. Ответ – предпоследний в ряду (Д).
7.4.	 2 балла	4.     В ряду слов «ДВА»-«ЛАМПА»-«АНАНАС» каждое последующем слове содержится на 1 букву «А» больше чем в предыдущем [значит, в ответе должна быть картинка, отражающая слово с четырьмя буквами «А» – это «БАЛАЛАЙКА» - вариант «Е»]. Ответ – последний в ряду (Е).
8.	Г 1 балл	 Для фигуры, склеенной из цветных кубиков вид сверху – вариант «Г» 
9.	68 3 балла см. комментарий	Ряд имеющихся чисел в кружках на математической змейке подчиняется закономерности: $+1/-1; +2/-1; +3/-1$ и т.д. т.е. 2-ой кружок: $(2) + 1 = 3$, затем, 3-ий кружок: $(3) - 1 = 2$ далее: 4-ий кружок: $(2) + 2 = 4$; 5-ый кружок: $(4) - 1 = 3$; 6-ой кружок: $(3) + 3 = 6$; 7-ой кружок: $(6) - 1 = 5$; и т.д. Если продолжить так заполнять все оставшиеся кружки дальше, то в последнем кружке будет число 68. 
10.	В 1 балл см. комментарий	В данных парочках предложены изображения, слова-названия которых отличаются только на 1 букву: ЖУК-ЛУК КОРОНА-БОРОНА БУЛКА-БЕЛКА МАК-ПАК Легко заметить, что для парочек А, Б и Г меняется только первая буква, а для варианта В – вторая. Она отличается, значит лишняя.  А Б В Г
11.	45 3 балла	 Математический кроссворд следует решать последовательно – сначала находим строки и столбцы, где в примерах пропущена одна цифра, решаем и записываем ответы в эти пустые ячейки (на рисунке это красные с желтой обводкой числа).

		Затем, находим следующие примеры, с учетом ранее записанных ответов ставшие нам доступными и имеющие одно неизвестное число, решаем их (ответы для них на картинке записаны синими с желтой обводкой числами). Третий проход, аналогичный двум первым, дает ответы на последние оставшиеся примеры (ответы для них на картинке записаны белыми с синей обводкой числами). Осталось просуммировать найденные ответы: $1 + 4 + 2 + 7 + 4 + 1 + 6 + 3 + 2 + 3 + 4 + 1 + 7 = 45$ Ответ – 45.
12.	ПИРОГ 2 балла	Из букв изображения цыпленка можно составить слово «ПИРОГ» 
13.	Б 2 балла	Зеркальное отражение объявления «отзеркалим» обратно и прочитаем: ЭНТННБЭ ЭОНЭЭФХЗОВ ВН МЭБШЛНЦП . "ХЭДНТП О НТННХ ТОУФНЦТСОЛНН ЖБХ" НТЗОНЖЭДБННЦП НОДОЗ Э ЭТНЦФЭ .ЭННЭОЦТБН ЭЭШОФХ Н ЯННВЭОЗНЦ РЛД  Приглашаем на воскресное занятие "Как иллюстрируют книги о птицах". Берите с собой принадлежности для рисования и хорошее настроение.  Из вариантов ответов выбираем «принадлежности для рисования» – вариант Б.
14.	А, В, Д по 2 балла за каждый правильный ответ минус 1 балл за не правильный ответ	ПРИМЕР:  Требуется определить фигуры, в которых можно соединить все точки линиями, не отрывая карандаша от бумаги. Через одну точку может проходить несколько линий. Запрещается повторно проводить линию поверх ранее проведенной. Только в фигурах «Б» и «Г» не получается этого сделать – для остальных мы привели по одному из возможных решений проведения линий (по номерам, как в примере). <i>Для решения подобных задач можно запомнить правило – если на фигуре более двух точек (узлов), которые имеют прямые связи с нечетным числом других точек (узлов), то в такой фигуре провести линию через все точки (узлы) не отрывая карандаша от бумаги невозможно (в фигуре «Г» таких узлов 4 штуки – мы их поместили стрелочками).</i>
15.	Пн 2 балла	Головоломка с вопросом: «Какой день самый солнечный?» Среда будет не такой пасмурной, как четверг, а понедельник – не таким пасмурным, как вторник. Среда будет более пасмурной, чем вторник, а пятница – более пасмурной, чем четверг. Предлагаем графическое решение с постановкой знаков «больше» и «меньше» для обозначения степени пасмурности между наименованиями дней недели: Пн < Вт < Ср < Чт < Пт Получается, что наименее пасмурным, а, значит, наиболее солнечным, будет понедельник.

16.	41325 2 балла см. комментарий	Из данного набора букв (З, О, Г, Р и А) и, с учетом ранее записанных в кроссворде слов, самое длинное слово (из пяти букв) может быть только «ГРОЗА» - его преобразование в числовой код дает ответ «41325».  ПРИМЕР: ГОРА=4315 ПРИМЕР: ГОРА=4315 ГРОЗА=41325 ОТВЕТ (число): 41325 Для тех, кто смог отгадать слово «ГРОЗА», но ошибочно записал ответ буквами, а не числовой код в ячейки для ответа мы присуждаем утешительные 0,5 балла.
17.	В 3 балла см. комментарий	Первым делом надо найти повторы символов для уже известных букв.  Запишем известные нам буквы в соответствующие в ячейки и увидим, что первое слово во втором ряду (даже без двух букв – РО*ИНЗОН*) легко позволяет догадаться о герое книги – это РОБИНЗОН. После этого, совсем нетрудно догадаться какие буквы остались неразгаданными, как называется книга – и какая картинка ей соответствует. 
18.	см. комментарий 1 – Д 2 – А по 2 балла за каждый правильный ответ	Изучение строк и столбцов квадрата, не содержащих «неизвестные» ячейки дает нам информацию, что в каждом(ой) из них содержится одна зеленая ячейка, две желтых, три голубых и еще среди них в произвольном порядке расположены две снежинки.  Посмотрим на строку и столбец для ячейки с цифрой «1» – и в строке, и в столбце имеется по две желтых и три голубых ячейки, но не хватает одной зеленой ячейки и одной снежинки. Значит, для этой ячейки ответ [зеленая ячейка со снежинкой] – вариант Д. Посмотрим на строку и столбец для ячейки с цифрой «2» – и в строке, и в столбце имеется по одной желтой, одной зеленой, три голубых ячейки и две снежинки, но не хватает одной желтой ячейки. Значит, для этой ячейки ответ [желтая ячейка] – вариант А. 
МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО БАЛЛОВ – 45		