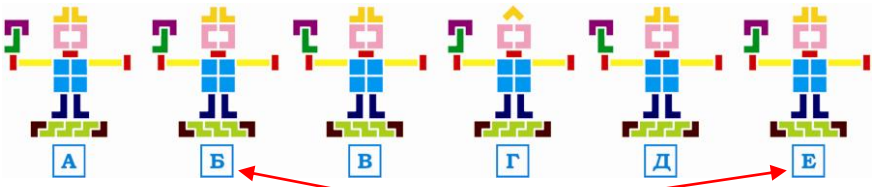
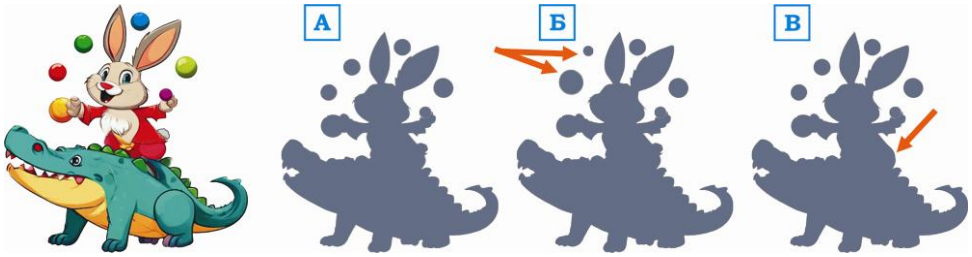
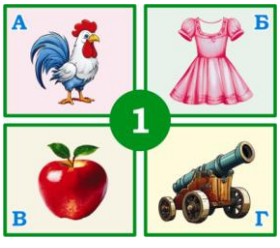
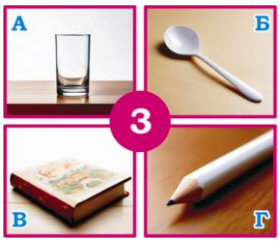
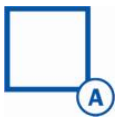
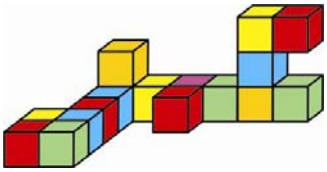
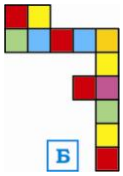
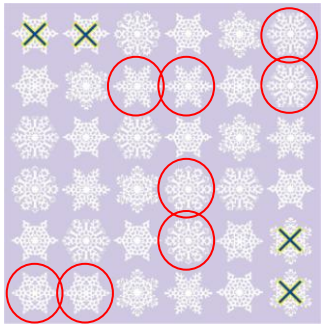
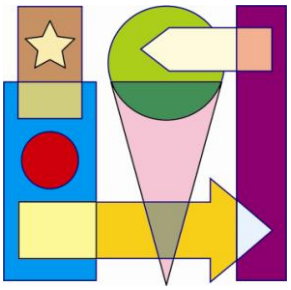
Российский конкурс-игра
«Зимние интеллектуальные игры»
декабрь 2024-2025 уч.год

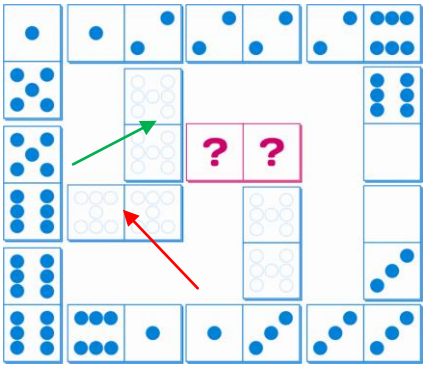
Вариант для дошкольников и учеников 1-2 классов

Правильные ответы на задания конкурса

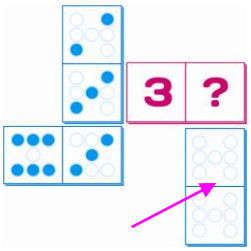
№ задания	Правильный ответ	Комментарий
1.	**Г** 1 балл	Загадка: *“Высокий, длинноногий, летать ему не лень - На крыше из соломы устроился ...?...”.* Отгадка: ***Аист*** *(картинка Г).*
2.	**Б, Е** 1 балл *засчитывается комбинация двух отметок*	 Среди шести фигурок есть две одинаковые (Б и Е).
3.	**А** 1 балл	*Ответ* ***А****.* *У всех остальных силуэтов есть отличия от оригинала (они указаны красными стрелочками):* 
4.1.	**В** 1 балл	 Петух [А], Платье [Б] и Пушка [Г] – три слова, в начале которых стоит буква «П». **Яблоко [В]** – лишняя картинка в этой группе, т.к. **начинается на «Я».**
4.2.	**Б** 1 балл	 Барабан [А], скрипка [В] и труба [Г] – на этих трех картинках все объекты относятся к музыкальным инструментам. **Ракетка (для настольного тенниса) [Б]** – лишняя картинка в этой группе, т.к. **не относится к спортивному инвентарю, а не музыкальным инструментам.**

4.3.	***А*** *1 балл*	 Ложка [Б], книга [В] и карандаш [Г] – на этих картинках изображены предметы, которые на столе (поверхности) – **ЛЕЖАТ**. **Стакан [А]** – лишняя картинка в этой группе, т.к. **он на столе – СТОИТ.**
5.	***А, Д*** *по 1 баллу за каждый правильный ответ* *минус 0,5 балла за каждый не правильный ответ*	 Из деталей головоломки «Танграм» нельзя сложить две фигурки – А и Д (лишние или несуществующие детали указаны стрелочками).
6.	***А*** *2 балла*	Среди предложенных узоров, у всех (кроме варианта А) присутствует 2 треугольника, у которых один угол направлен налево, и 4 треугольника, у которых один угол направлен направо. На варианте А – наоборот.
7.1.	 *1 балл*	1. В этом ряду *количество линий и кружков уменьшаются на один* [значит, в ответе будет квадратик, в котором не будет ни одной линии и ни одного кружка]. **Ответ – первый в ряду (А).**
7.2.	 *1 балл*	2. В этом ряду происходит два изменения: первое – *стрелка с крестиком и кругом в основании поворачивается на четверть оборота против часовой стрелки (или по-другому – поворачивается своим передом против часовой стрелки к следующей стороне квадрата)* [значит, в ответе она будет расположена передом вверх]; второе – *цвет стрелки с крестиком и круга в её основании попеременно меняется* [значит, в ответе стрелка и кружок будут закрашены, а крестик – белого цвета]. **Ответ – третий в ряду (В).**
7.3.	 *1 балл*	3. В этом ряду – названия ягод и фруктов, расположенные в алфавитном порядке **А**рбуз – **Б**анан – **В**иноград [значит, в ответе должна быть картинка, первая буква названия которой «Г» – таким свойством обладает только **Г**руша]. **Ответ – последний в ряду (Е).**

8.	***Б*** *2 балла*	 Для фигуры, склеенной из цветных кубиков вид сверху – вариант «Б» 
9.	*по 0,5 балла за каждую правильную пару* *минус 0,2 балла за каждую не правильную снежинку* *2 балла*	 Всего на данном рисунке неотмеченными осталось 4 пары снежинок – их надо было зачеркнуть крестиком в бланке ответов.
10.	***7*** *3 балла* ***см.комментарий***	На данной картинке расположено 7 (семь) прямоугольников. *Если указано меньше 7, то дается по 0,4 балла за каждый треугольник (например, за 5 треугольников – 2,0 балла).* *Если указано больше 7, то баллы не даются (0 баллов).* 
11.	***Б*** *3 балла*	Данное задание является простым ребусом, в котором названия искомого слова складываются из первых букв данных предметов. Смотрим на пример: **Л**имон + **И**гла + **С**амолет + **А**кула = **ЛИСА** Применим этот подход для следующих 5-ти картинок: **К**актус + **О**гурец + **Ш**апка + **К**ит + + **А**рбуз = **КОШКА** **(ответ Б).**
На этом задания для дошкольников заканчиваются, следующие задания для учеников 1-2 классов		
12.	***А*** *3 балла*	На обратной стороне табличек находятся буквы, которые **расположены в алфавите перед** указанными на табличках буквами. Значит, мы имеем следующий набор букв: **Л**, **А**, **Г**, **Ф**. Из них можно сложить слово **«ФЛАГ» – это соответствует ответу под вариантом А.**

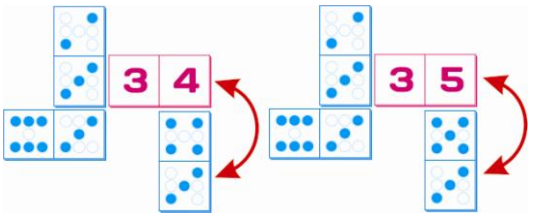
13.	*см.комментарий* *по 0,4 балла за каждый правильный ответ* *минус 0,1 балла за каждую не правильную букву*	На рисунке можно найти 10 (десять) слов – названий **животных**: По горизонтали – **енот, лама, бегемот, барсук/барс** (засчитывается одно слово)**, ёж, гну (антилопа), жираф.** По вертикали – **лиса, коза, морж.**
14.	***95*** *3 балла*	Арифметическая задача – посчитать результат от попадания в мишень 5-ти стрел с учетом бонусов и штрафов (за цветные сектора). Считаем: **50 + (25 – 1) + (10 + 4) +** **+ (5 –2) + (1 + 3) = 95**
Последние два задания для учеников 2 классов		
15.	***4:4 или 4:5*** *5 баллов* ***5:4*** *1 балл* ***(5:4 это та же доминошка, что и 4:5, но расположенная не правильно)***	В игре домино используется набор из 28-ми не повторяющихся костяшек, имеющих от 0 до 6 точек на правой и левой сторонах – от 0:0 до 6:6. |						
---	---	---	---	---	---	---
0:0						
0:1	1:1					
0:2	1:2	2:2				
0:3	1:3	2:3	3:3			
0:4	1:4	2:4	3:4	4:4		
0:5	1:5	2:5	3:5	4:5	5:5	
0:6	1:6	2:6	3:6	4:6	5:6	6:6	 Использованные на рисунке доминошки закрашены синим цветом. Комбинации из оставшихся являются вариантами решения данной головоломки.  Посмотрим на картинку и определим костяшек с каким числом точек на одной из сторон использовано больше: с «1» – 4 шт., с «2» – 3 шт., с «3» – 3 шт., с «5» – 2 шт., с «6» – 5 шт., с «пусто» – 2 шт. Выберем «6», так как их больше. Из неиспользованных костяшек имеющих «6» остались: 6:3 и 6:4.

Станем решать задачу методом исключения:



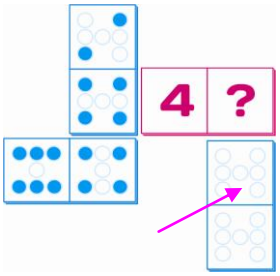
Подставим на место костяшки, обозначенной красной стрелкой костяшку «6:3», тогда костяшка, обозначенная зеленой стрелкой будет равна «3:2» и левая часть искомой доминошки равна «3».

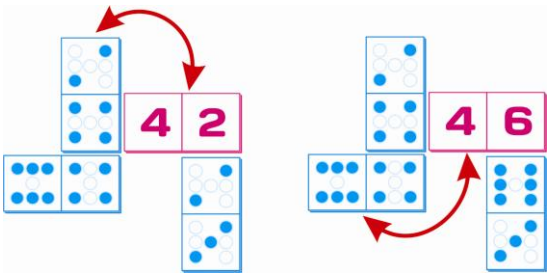
Далее надо разобраться с тем, какие после этого костяшки с «3» на одной из сторон остались неиспользованными – это «3:4» и «3:5».



Ни «3:4», ни «3:5» не могут быть использованы, так как в этом случае искомая доминошка будет являться их дублем, а двух одинаковых костяшек в наборе нет.

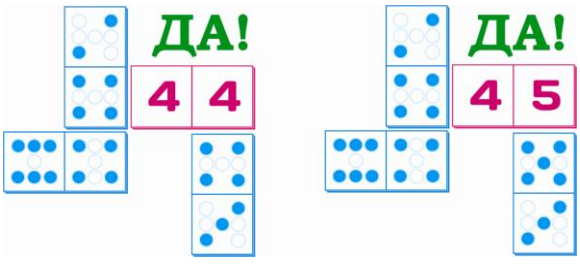
У нас остается вариант с доминошкой «6:4».
Тогда костяшка, обозначенная зеленой стрелкой будет равна «4:2» и левая часть искомой доминошки равна «4».
Смотрим на неиспользованные костяшки с «3» на одной из сторон – это «3:2», «3:4», «3:5» и «3:6».





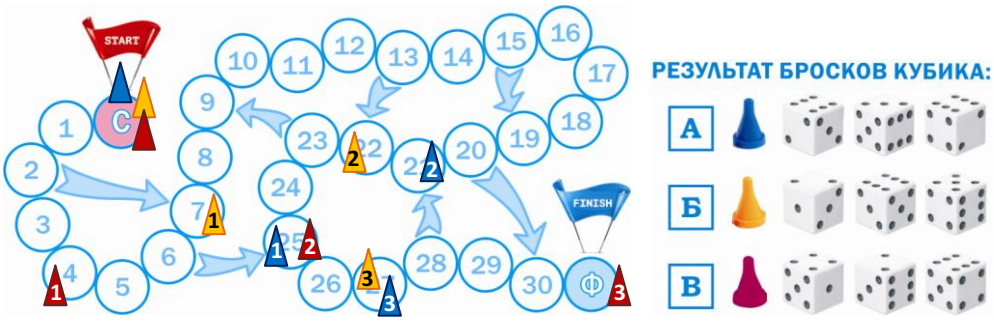
Ни «3:2», ни «3:5» не могут быть использованы, так как в этом случае искомая доминошка будет являться дублем уже использованной, а двух одинаковых костяшек в наборе нет.

Проверяем «3:4» и «3:5».
В этих случаях искомая доминошка: «4:4» или «4:5» соответственно являются правильными ответами, так как не являются дублями уже использованных.



В качестве правильных ответов (4 балла) принимаются варианты: 4:4 или 4:5, а ответ 5:4 считается ограниченно правильным, так как это та же доминошка что и 4:5, но расположенная не правильно (1 балл).

По условию задачи требовалось в качестве ответа ВПИСАТЬ **ЧИСЛО** точек, а не рисовать точки, поэтому у тех, кто невнимательно отнесся к выполнению этого условия, баллы могут быть не начислены.

16.	*см. комментарий* ***В*** *2 балла*	Задание на внимательность – движение по карте лыжных гонок зависит от числа точек, выпадающих на кубике у поочередно бросающих участников.  Обозначим продвижение игроков по карте после каждого броска (1,2,3) и определим, что первым финишную черту пересек участник «В».

МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО БАЛЛОВ

для дошкольников – 23

для учеников 1 класса – 33

для учеников 2 класса – 40