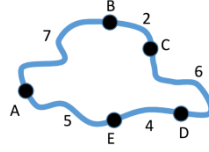


19. У пятерых детей разные возрасты, но один и тот же день рождения. Каждому приготовили торт с числом, указывающим возраст. Лена на два года старше Васи, но на год моложе Алины. Виктор – самый младший. Какой торт у Вари?

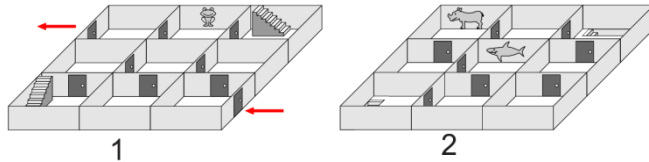


20. На карте показаны пять деревень А, В, С, D, E, и расстояния в километрах между соседними. Только две деревни находятся на одинаковом расстоянии друг от друга независимо от того, по какому из двух возможных маршрутов ехать. Какие это деревни?

А) В и E. Б) В и D. В) С и E. Г) А и С. Д) А и D.



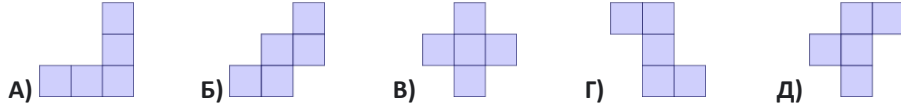
21. Сеня идёт по двухэтажному лабиринту от входа до выхода, оба расположены на этаже 1. В каком порядке он будет проходить рисунки, изображённые на некоторых стенах?



А) Б) В) Г) Д)

22. Имеется клетчатая таблица с числами. Амалия хочет наложить на неё одну из следующих 5-клеточных фигур так, чтобы сумма накрытых чисел оказалась наибольшей. Какую из фигур ей следует выбрать? (Фигуры нельзя поворачивать и переворачивать.)

1	6	7
9	5	4
2	8	3



23. В пруду живут три лягушки. Каждую ночь одна из лягушек поёт песню двум другим лягушкам. За 9 ночей одна из лягушек пропела 2 раза. Другая лягушка прослушала 5 песен. Сколько песен прослушала третья лягушка?

А) 7. Б) 6. В) 5. Г) 4. Д) 3.

24. На четырёх различных карточках напечатаны цифры 1, 1, 2 и 3. Три карточки положили так, чтобы получилось упражнение на вычитание однозначного числа из двухзначного. Сколько разных результатов можно получить, если выполнить упражнение?

А) 6. Б) 8. В) 10. Г) 12. Д) 24.



Международный математический конкурс «КЕНГУРУ-2023»

Четверг, 16 марта 2023 г.

- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждую задачу имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 24 балла;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами;
- за неправильный ответ из набранной суммы вычитается четверть баллов, предусмотренных за данную задачу;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 120;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться калькулятором, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками, задавать вопросы по условию задачи; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 1–2 классов

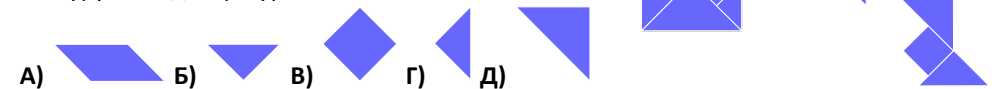
Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла

1. Сколько кругов на рисунке?

А) 5. Б) 6. В) 7. Г) 8. Д) 9.

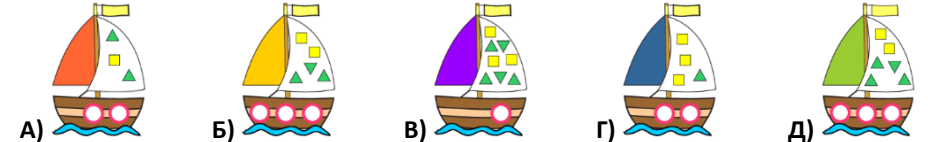


2. Квадрат разрезали на фигурки, как показано на рисунке. Боря сложил из полученных фигурок кенгуру. Но одна фигурка осталась. Какая?



А) Б) В) Г) Д)

3. На рисунке моей лодки более 1 круга, а треугольников на 2 больше, чем квадратов. На каком из следующих рисунков изображена моя лодка?



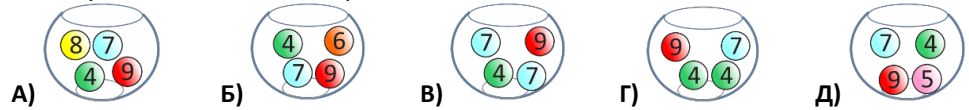
Организатор игры-конкурса «Кенгуру» в Республике Беларусь – Общественное объединение «Белорусская ассоциация «Конкурс»

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 375-66-17, 375-36-23
e-mail: info@bakonkurs.by <https://www.bakonkurs.by/> <https://конкурс.бел/>

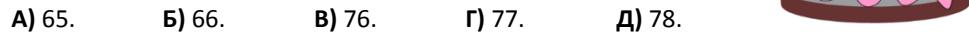
4. На рисунке показаны 5 кубиков. Что мы увидим, если посмотрим на них сверху?



5. В каждой чаше на следующих рисунках находятся шарики с числами. В какой чаше сумма чисел на всех шариках наибольшая?



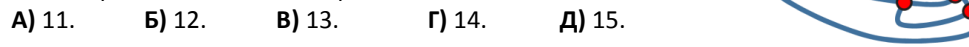
6. Моему дедушке на день рождения приготовили торт. Свечи на торте показывают, сколько лет ему исполнилось. Высокая свеча означает 10 лет, а низкая – 1 год. Сколько лет исполнилось моему дедушке?



7. По трассе движутся 10 автомобилей. Те из них, которые не видны на рисунке, находятся в туннеле. Сколько автомобилей в туннеле?

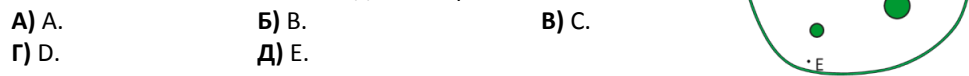


8. Стёпа проехал из X в Y, как показано на рисунке. На каждом перекрёстке он останавливался, прежде чем двигаться прямо. Сколько всего раз он останавливался?

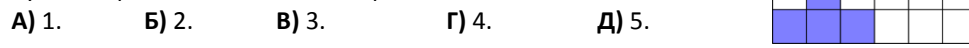


Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла

9. В парке 5 деревьев. Бобёр видит только два дерева, потому что все остальные скрыты за другими деревьями. В какой из отмеченных точек сидит бобёр?



10. Лист бумаги разбит на 24 клетки. Соня окрасила некоторые из клеток, как показано на рисунке. Сколько ещё клеток ей нужно окрасить, чтобы были окрашены половина всех клеток?

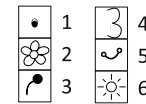


11. На рисунке на двух жетонах со знаком вопроса записаны одинаковые числа. Что это за числа, если сумма чисел на всех четырёх жетонах равна 18?



12. Рая рисует пчелу. Ей нужно добавить ещё несколько элементов, чтобы получить пчелу. Чему равна сумма номеров этих элементов?

А) 9. Б) 10. В) 11. Г) 12. Д) 13.

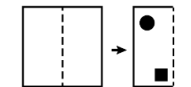
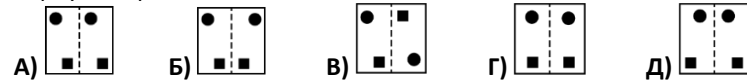


13. В таблице 30 клеток. Все клетки 3 и 6 строчек и все клетки столбцов C и D закрасили. Сколько клеток остались незакрашенными?

А) 8. Б) 10. В) 12. Г) 18. Д) 22.

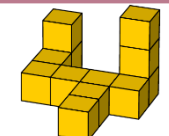
	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					

14. Лист бумаги согнули пополам и сделали два отверстия: круглое и квадратное. Как будет выглядеть этот лист, если его развернуть обратно?

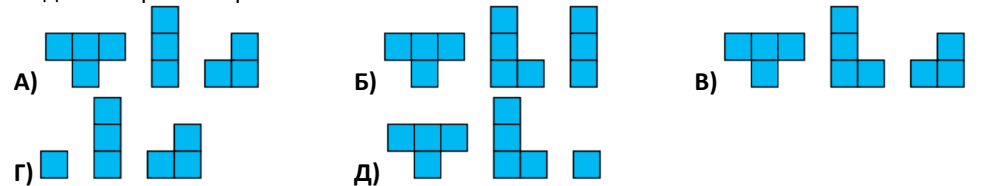


15. Вася склеил фигуру из 12 кубиков. Для склеивания любых двух соседних кубиков ему понадобилась одна капля клея. Сколько всего каплей клея израсходовал Вася?

А) 8. Б) 9. В) 10. Г) 11. Д) 12.

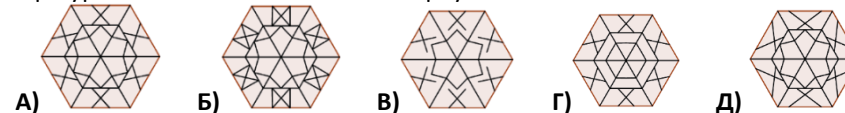


16. Максим складывает квадрат из клетчатых фигурок. У него остались ещё фигурки: Какие из них понадобятся для завершения работы?



Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов

17. У Лизы имеется 6 одинаковых треугольников вида . Каковую из следующих фигур она может сложить из этих треугольников?



18. Эмма заняла третье место в конкурсе сольных танцев. Между ней и тем, кто занял последнее место, оказалось 3 танцора. Сколько всего танцоров приняло участие в конкурсе?

А) 4. Б) 5. В) 6. Г) 7. Д) 1.