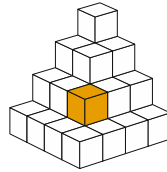


18. Марта сделала 4 фотографии. На каждой фотографии по 3 божьи коровки. Все божьи коровки изображены на фотографиях одинаковое количество раз. Три фотографии показаны на рисунке. Сколько всего точек на спине у трёх божьих коровок на четвёртой фотографии Марты?

А) 9. Б) 10. В) 11. Г) 12. Д) 23.

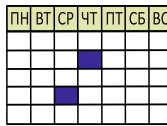


19. Лена построила пирамиду из оранжевых и белых кубиков. Никакие два кубика одинакового цвета не касаются гранями друг друга. Один из оранжевых кубиков показан на рисунке. Как выглядит пирамида Лены сверху?

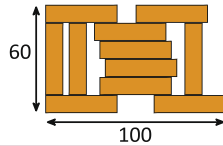


20. На рисунке показана страница одного месяца календаря без каких-либо дат. Сумма дат двух закрашенных дней равна 29. На какой день недели приходится первый день месяца?

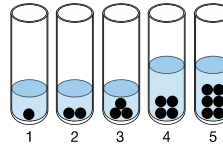
А) Понедельник. Б) Вторник. В) Среда. Г) Четверг. Д) Воскресенье.



21. В конструкции на рисунке использовано 11 одинаковых кирпичей. Она имеет длину 100 см и ширину 60 см. Каковы размеры каждого кирпича?



22. Одинаковые шарики поместили в 5 одинаковых пробирок, как показано на рисунке. Затем в каждую из этих пробирок была добавлена вода. Уровни воды в пробирках 1, 2 и 3 одинаковы. Уровни воды в пробирках 4 и 5 также одинаковы и в два раза выше, чем в первых 3 пробирках. Затем все шарики убрали из пробирок. В какой пробирке оказалось меньше всего воды?



А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.

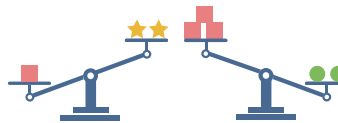
23. У Розы есть 106 фруктов пяти видов, более 10 фруктов каждого вида. Количество двух видов фруктов одинаково. Одного вида фруктов ровно в два раза больше, чем какого-то другого. Она записала их количества на бумаге, но первые цифры оказались замазаны. Сколько у Розы бананов?

А) 13. Б) 23. В) 43. Г) 53. Д) 63.



24. На двух весах показаны результаты взвешивания объектов трёх видов. Одинаковые объекты имеют одинаковые массы, разные объекты – разные массы. Масса одного объекта может равняться 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг или 5 кг. Какую массу имеет ■?

А) 1 кг. Б) 2 кг. В) 3 кг. Г) 4 кг. Д) 5 кг.



Международный математический конкурс «КЕНГУРУ-2025»

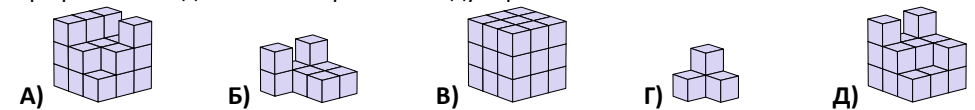
Четверг, 20 марта 2025 г.

- 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.bakonskurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 3–4 КЛАССОВ

Задачи с 1 по 8 оцениваются по 3 балла

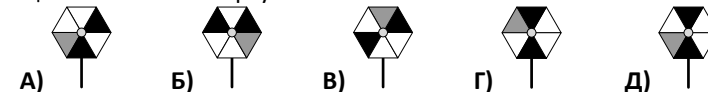
1. Маша строит куб $3 \times 3 \times 3$ из единичных кубиков, добавляя их по одному. По ходу работы она сделала 5 различных фотографий. Какая из следующих пяти фотографий была сделана четвёртой по ходу строительства?



2. Симона вписывает цифры 2, 0, 2, 5 в квадратики на рисунке. В каком порядке их следует вписать, чтобы значение полученного выражения было наибольшим?

А) 0, 2, 2, 5. Б) 0, 5, 2, 2. В) 2, 5, 2, 0. Г) 5, 0, 2, 2. Д) 5, 2, 0, 2.

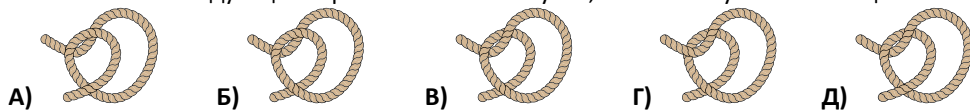
3. Лариса раскручивает свою вертушку. Какой из следующих является её вертушкой?



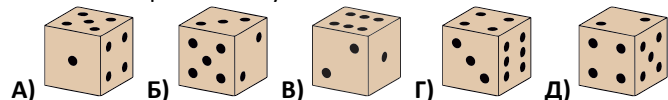
Организатор игры-конкурса «Кенгуру» в Республике Беларусь –
Общественное объединение «Интеллектуальные соревнования «Конкурс»
220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 375-66-17, 375-36-23
e-mail: info@bakonskurs.by <https://www.bakonskurs.by/> <https://konkursc.bel/>

Унитарное предприятие «Издательский центр БА «Конкурс». Заказ 16. Тираж 31000 экз. Минск. 2025 г.

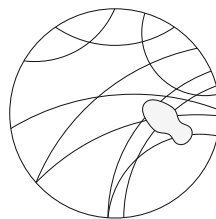
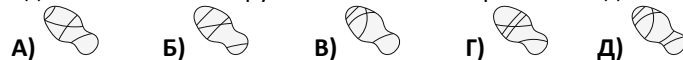
4. Какая из следующих верёвок завяжется в узел, если потянуть её за концы?



5. На обычном игральном кубике общее количество точек на двух противоположных гранях всегда равно 7. Какой из следующих игральных кубиков может быть обычным игральным кубиком?



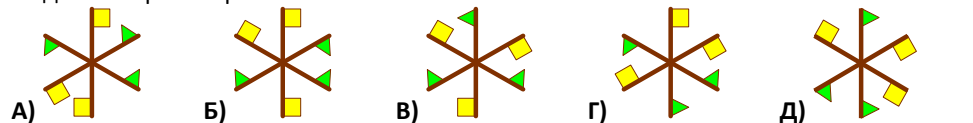
6. В круге на полу нарисованы линии. Александра ступила одной ногой в этот круг. Какие линии накрыл её след?



7. Кенгуру Кеша прыгает из школы в зоопарк по схеме: $\uparrow 2, \nwarrow 2, \swarrow 1, \leftarrow 4$, как показано на рисунке. Затем он прыгает из зоопарка по схеме: $\rightarrow 3, \nearrow 2, \uparrow 2$. В какой домик он попадёт?



8. Какую вертушку может построить Егор из данных трёх стержней?



Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла

9. Никита и его младшая сестра расплачиваются ракушками и шариками в своем магазине игрушек. Каждая ракушка стоит 6 руб, а каждый шарик – 1 руб. Какой из следующих наборов стоит 16 руб?

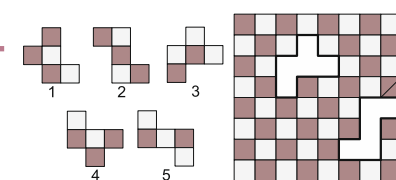


10. У Ани, Вали и Гаспара на тарелках лежали печенья в виде кенгуру, как показано на рисунке. Затем они разделили оставшиеся 15 печений на подносе так, что у всех на тарелках количества печений стали одинаковыми. Сколько печений с подноса досталось Ане?



11. Утром у 5 друзей были одинаковые полностью заряженные мобильные телефоны. К вечеру Боря проговорил по телефону столько же, сколько Аня и Вика вместе взяты. В результате у Бори закончилась зарядка. Дима вообще не пользовался своим телефоном. Какой могла оказаться зарядка на телефоне Гриши?

А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) 5.

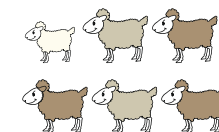


12. Из клетчатого квадрата вырезали две фигуры, как показано на рисунке. Какими из следующих пяти были эти две фигуры?

А) 1 и 2. Б) 1 и 5. В) 3 и 4. Г) 3 и 5. Д) 4 и 5.

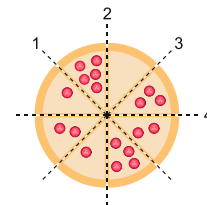
13. В зоопарке Рада кормила 6 овец. Она дала им в общей сложности 210 грамм сухого корма. Самой маленькой овце досталось в два раза больше корма, чем любой другой овце. Сколько корма получила самая маленькая овца?

А) 55 г. Б) 60 г. В) 70 г. Г) 75 г. Д) 80 г.



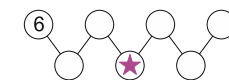
14. Тимур хочет разрезать пиццу на 2 половины так, чтобы на каждой половине оказалось одинаковое количество помидоров. Он может сделать это двумя разными способами. По каким линиям он может резать?

А) 1 и 3. Б) 1 и 4. В) 2 и 3. Г) 2 и 4. Д) 3 и 4.



15. Маша хочет вписать числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 в кружочки на рисунке. Каждое из чисел в нижнем ряду должно равняться сумме двух соседних чисел в верхнем ряду. Число 6 Маша уже вписала, как показано на рисунке. Какое число она должна вписать в кружок, отмеченный знаком $\star$?

А) 2. Б) 3. В) 4. Г) 5. Д) 7.



16. Борис складывает квадрат из 4-х прямоугольных частей. На рисунке показаны три из них. Какой из следующих частей может быть 4-я часть?



Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов

17. Нина сложила бумажный квадрат пополам, а затем ещё раз пополам, как показано на рисунке. Затем она отрезала кусочки от сложенной бумаги. Развернув, она получила бумажную снежинку, показанную на рисунке. Как она разрежала сложенный лист бумаги?

