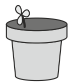
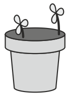
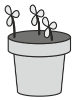
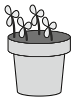
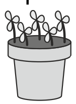
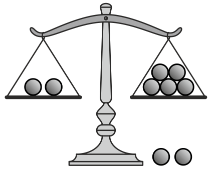
22. Юра сказал три предложения. 1) «Я ехал из Нарвы в Выру через Тарту.» 2) «Я ехал из Нарвы в Пярну через Эльва.» 3) «Я ехал из Йыхви в Выру через Эльва.» В каждом предложении ровно один город он назвал правильно, причём в правильном месте предложения. Как ехал Юра?

A: Из Тарту в Выру через Нарву
B: Из Йыхви в Выру через Эльва
C: Из Нарвы в Пярну через Выру
D: Из Йыхви в Пярну через Тарту
E: Из Тарту в Пярну через Йыхви

23. В вариантах ответа пять цветочных горшков. В горшках Яны и Гали вместе в три раза больше цветов, чем в горшке Светы. В горшках Гали и Кати вместе в два раза больше цветов, чем в горшке Риты. Какой из горшков принадлежит Гале?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 



24. Девять шаров имеют разный вес: 1 кг, 2 кг, 3 кг, 4 кг, 5 кг, 6 кг, 7 кг, 8 кг и 9 кг. На левой чаше весов лежат два шара, а на правой пять шаров, и весы в равновесии. Найди наименьший возможный общий вес двух шаров, которые не лежат на весах.

A: 5 кг B: 7 кг C: 9 кг D: 11 кг E: 17 кг

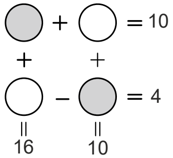
25. У Кости замок, для открытия которого нужно ввести четырёхзначный код. Каждая цифра кода может быть от 0 до 9. Костя забыл код, но помнит, что все его цифры были нечётными и слева направо все цифры либо увеличивались, либо уменьшались. Найди наименьшее количество кодов, среди которых точно есть код, который откроет этот замок.

A: 6 B: 8 C: 10 D: 12 E: 14

4	7	7	4
6	4	4	5
5	5	4	6
5	8	7	4

26. Из таблицы нужно стереть некоторые цифры так, чтобы сумма оставшихся в каждой строке и в каждом столбце цифр была равна 15. Найди сумму цифр, которые нужно стереть.

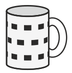
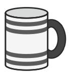
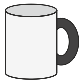
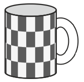
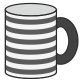
A: 25 B: 26 C: 27 D: 29 E: 31

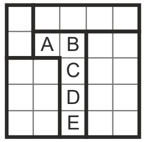


27. В каждый кружок нужно вписать число так, чтобы все примеры были верными. Найди сумму чисел, которые нужно вписать в серые кружки.

A: 10 B: 12 C: 14 D: 16 E: 23

28. В вариантах ответа пять кружек, которые в каком-то порядке принадлежат Ване, Марку, Лере, Еве и Тане. Кружки двух размеров, у всех чёрная или белая ручка. У Вани и Марка кружки одного размера, но ручки разного цвета. У Леры и Евы кружки разного размера, но ручки одного цвета. Какая кружка принадлежит Тане?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 



29. Игровая площадка поделена на 25 клеток и на 5 областей, разделённых жирными линиями. На клетках всего 5 песочниц, которые расположены так, что в каждой строке, в каждом столбце и в каждой области ровно одна песочница. У клеток с песочницами нет общих вершин. Какой буквой отмечена клетка с песочницей?

A: A B: B C: C D: D E: E

30. В ряд без пробелов, без запятых и других символов записали подряд все натуральные числа от 1 до 7000. Сколько раз в полученном ряду встречается последовательность из четырёх цифр „2026“?

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

© KÄNGURU

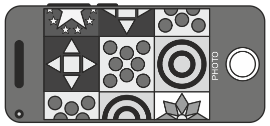
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ
КЕНГУРУ

19 марта 2026

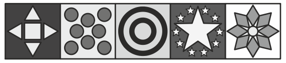
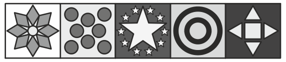
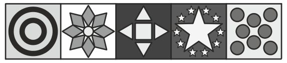
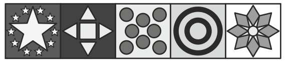
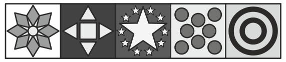
BENJAMIN (5 – 6 класс)

- **Время для решения заданий 1 час и 15 минут.** * **ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАЛЬКУЛЯТОРОМ ЗАПРЕЩЕНО!**
- **Каждое задание имеет только один правильный ответ (то есть на листке для ответов надо отметить крестиком только одну клетку).**
- **За неверный ответ снимается 1 балл.** * **Отсутствие ответа даёт 0 баллов.**
- **У каждого участника есть 30 начальных баллов.**

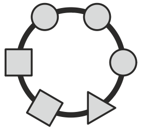
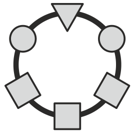
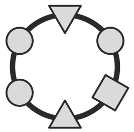
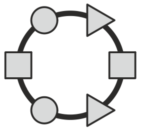
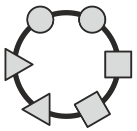
В вопросах 1 - 10 каждый правильный ответ даёт 3 балла

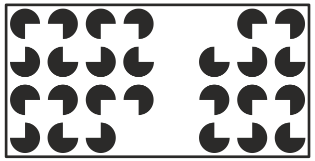


1. Пол выложен из пяти видов квадратных плиток и фотография части пола показана на рисунке. Порядок плиток в каждом ряду точно такой же, как в одном из вариантов ответа. В каком?

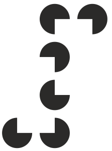
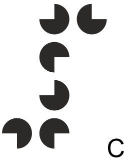
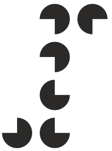
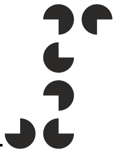
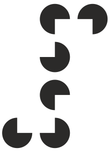
A: 
B: 
C: 
D: 
E: 

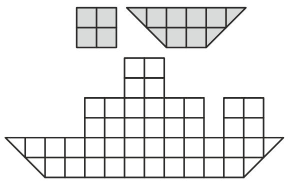
2. Браслет Вероники сделан из трёх видов бусинок. На нём имеется место, где рядом стоят две круглые бусинки, но нет такого места, где рядом стоят две квадратные бусинки. Какой из показанных браслетов может быть у Вероники?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 



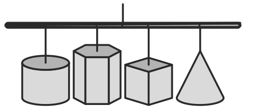
3. Внутри прямоугольника по определённому правилу образовали узор. Какую часть узора вырезали из прямоугольника?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 

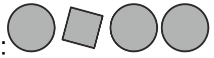
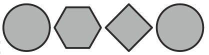
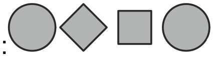
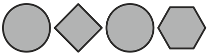
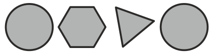


4. На рисунке два вида серых фигур. Их нужно разложить рядом друг с другом, так чтобы получился кораблик такой же формы, как на нижнем рисунке. Сколько всего серых фигур нужно для этого использовать?

A: 4 B: 5 C: 6 D: 7 E: 8



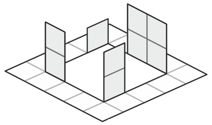
5. Четыре объёмные фигуры висят в ряд. Вася смотрит на них снизу. Что он может увидеть?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 

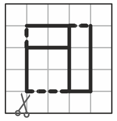
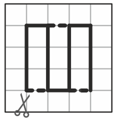
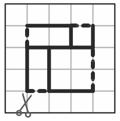
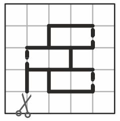
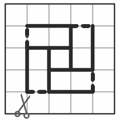
© KÄNGURU

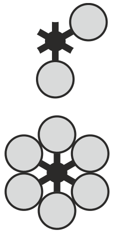
6. На классическом кубике шесть граней, на которых от 1 до 6 точек. Сумма точек на противоположных гранях всегда равна 7. На трёх гранях с общей вершиной сумма точек равна 14. Найди количество точек на каждой из трёх других граней.

A: 1, 2 и 4 B: 3, 5 и 6 C: 2, 5 и 6 D: 1, 2 и 6 E: 2, 3 и 4



7. На каждой схеме сплошной линией показано, где нужно резать, а пунктирной линией – где нужно сгибать. Какую схему использовал Коля, чтобы получить показанный справа результат?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 

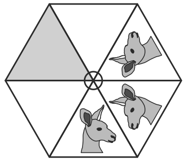


8. Для получения показанного на рисунке снизу цветка, Аня накладывала друг на друга показанные на ним части. Какое наименьшее количество частей она могла для этого использовать?

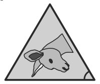
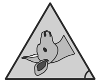
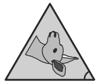
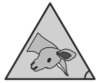
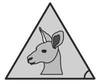
A: 3 B: 4 C: 5 D: 6 E: 7

9. Пиццу разрезали на 8 кусков. Миша съел $\frac{1}{4}$ от всех кусков, а потом Катя съела $\frac{1}{2}$ от оставшихся кусков пиццы. Сколько кусков пиццы после этого осталось?

A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5



10. На картинке кенгуру дважды отразили в соседний треугольник относительно их общей стороны. Если продолжить процесс отражения, то как будет выглядеть кенгуру в сером треугольнике?

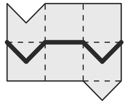
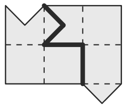
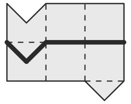
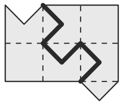
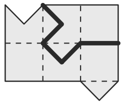
A: 
B: 
C: 
D: 
E: 

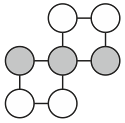
В вопросах 11 - 20 каждый правильный ответ даёт 4 балла

11. В музее шахтёров можно прокатиться по шахтам в трёхместных вагончиках. Вагончики по одному отправляются через каждые 2 минуты, а одна поездка длится 10 минут. Первая тройка из группы в 30 человек отправилась в поездку в 13:00. Все прокатились по одному разу друг за другом в полных вагончиках. Во сколько завершила поездку последняя тройка из этой группы?

A: 13:18 B: 13:20 C: 13:28 D: 13:30 E: 14:40

12. На каком рисунке жирная линия делит фигуру на две одинаковые части? Две части назовём одинаковыми, если после поворотов и/или переворотов одной частью можно точно покрыть вторую.

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 



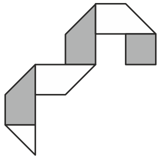
13. В кружки нужно по одному вписать все числа 0, 1, 2, 3, 4, 5 и 6 так, чтобы сумма чисел в одном горизонтальном ряду была равна сумме чисел в любом другом горизонтальном ряду. Найди произведение чисел в трёх серых кружках.

A: 0 B: 15 C: 18 D: 24 E: 30

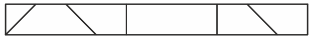
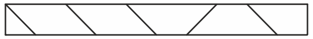
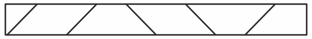
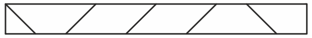
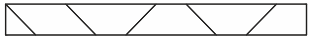
© KÄNGURU

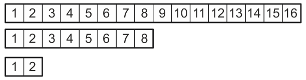
14. Заказанные в интернет-магазине цифровые часы должны были показывать время от 00:00 до 23:59. После получения посылки оказалось, что часы работают правильно, но положения двух его цифр поменяны местами. Сейчас эти часы показывают 15:69. Что покажут эти часы через 1 минуту?

A: 10:70 B: 15:70 C: 16:69 D: 16:70 E: 25:69



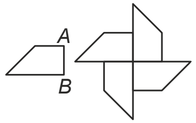
15. У Вовы была прямоугольная полоска бумаги, которая с одной стороны белая, а с другой – серая. На белой стороне Вова начертил 5 отрезков, затем сложил полоску по этим отрезкам и получил фигуру на рисунке. Из какой полоски Вова сложил эту фигуру?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 



16. В клетках изначальной полоски записали по порядку числа от 1 до 16. Потом полоску сложили пополам (см. рисунок посередине). Затем складывание пополам продолжили и в конце получили полоску длиной в 2 клетки (см. нижний рисунок). Потом сложенную полоску насквозь проткнули иглой через клетку с числом 1. Найди сумму всех чисел, в клетках которых оказалась дырка после распрямления полоски.

A: 64 B: 68 C: 99 D: 128 E: 136



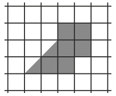
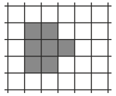
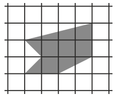
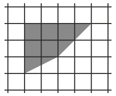
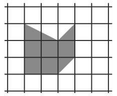
17. Периметр четырёхугольника слева на рисунке равен 22 см, а около его вершины *B* прямой угол. Рядом друг с другом положили четыре таких четырёхугольника, образовав фигуру ветряка как на рисунке справа. Периметр ветряка равен 56 см. Найди в четырёхугольнике длину стороны *AB*.

A: 4 см B: 6 см C: 8 см D: 3 см E: 5 см

18. Изначально в коробке лежало какое-то число конфет. Карл, Павел и Игорь по очереди брали оттуда конфеты. Сначала Карл взял 1 конфету, затем Павел 2 конфеты, после Игорь 3, Карл 4, Павел 5 и так далее, то есть каждый следующий брал на одну конфету больше предыдущего. В тот момент, когда в коробке осталось недостаточное для очередного хода число конфет, делавший ход мальчик забрал все оставшиеся конфеты. Павел взял всего 25 конфет. Сколько конфет было в коробке изначально?

A: 48 B: 50 C: 55 D: 56 E: 65

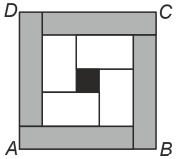
19. Среди пяти серых фигур четыре имеют одинаковую площадь. Площадь какой фигуры отличается от других?

A: 
B: 
C: 
D: 
E: 

20. Все яблоки в ящике дети поделили поровну между собой. Но они заметили, что если бы яблок в ящике было на 80 больше, то каждый из них получил бы на 4 яблока больше. А если бы детей было на 8 меньше, то каждый получил бы на 6 яблок больше. Сколько всего яблок было в ящике?

A: 240 B: 180 C: 160 D: 120 E: невозможно определить

В вопросах 21 - 30 каждый правильный ответ даёт 5 баллов



21. Квадрат *ABCD* поделён на 9 частей так, как показано на рисунке: на четыре равных серых прямоугольника, на четыре равных белых прямоугольника и на один чёрный квадрат. Сторона чёрного квадрата равна 7 см. Длины больших сторон белого и серого прямоугольников равны соответственно 15 см и 29 см. Найди длину стороны квадрата *ABCD*.

A: 33 см B: 35 см C: 37 см D: 34 см E: 36 см

© KÄNGURU