



# МАТЕМАТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ КЕНГУРУ

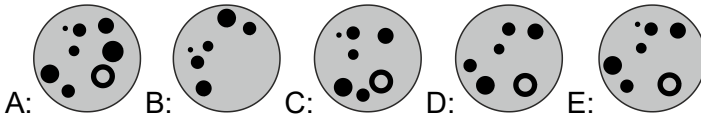
15 марта 2018

PRE-EKOLIER (1 – 2 класс)

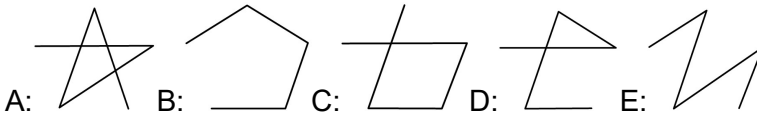
- \* Время на решение 1 час и 15 минут
- \* ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАЛЬКУЛЯТОРОМ ЗАПРЕЩЕНО
- \* Каждое задание имеет только один правильный ответ (т.е. на листе с ответами надо отметить крестиком только один квадрат).
- \* Неверный ответ даёт (- 1) балл.
- \* Отсутствие ответа даёт 0 баллов.
- \* У каждого участника есть 24 начальных балла.

**В вопросах 1-8 каждый правильный ответ даёт 3 балла**

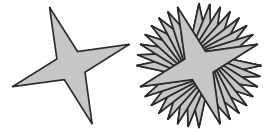
1. Какую картинку мы можем получить, если на рисунке справа поменяем чёрный и серый цвет местами?



2. Ваня нарисовал 4 отрезка. Каждый отрезок соединил два носка, у которых число чёрных полосок отличалось на 1. Какую картинку он мог получить?

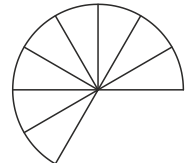


3. У Кати было несколько звёздочек как на рисунке слева. Найди наименьшее число звёздочек, из которых она могла составить картинку как на рисунке справа.



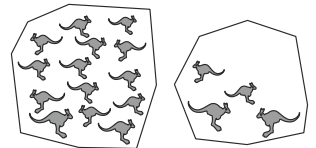
A: 5      B: 6      C: 7      D: 8      E: 9

4. Целую пиццу поделили на равные кусочки. Сколько кусочков пиццы уже забрали?



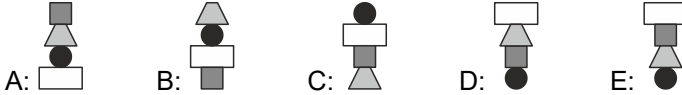
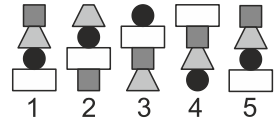
A: 1      B: 2      C: 3      D: 4      E: 5

5. Сколько кенгуру нужно перевезти с левого острова на правый, чтобы на островах было одинаковое количество кенгуру?

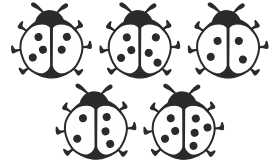


A: 4      B: 5      C: 6      D: 8      E: 9

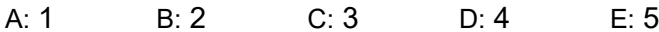
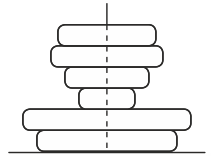
6. Лена построила в ряд 16 башен по одному правилу. Первые пять башен показаны на рисунке. Какой была 16-я башня в этом ряду?



7. Было пять божьих коровок. Одна из них улетела. У оставшихся божьих коровок было всего 20 точек. Какая божья коровка улетела?

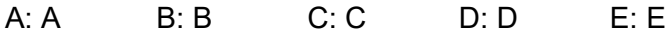
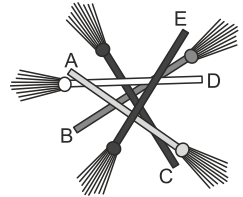


8. Маленький Витя положил круглые фишки друг на друга и получил башенку, как на рисунке. Сколько фишек он увидит, если посмотрит на башенку сверху?

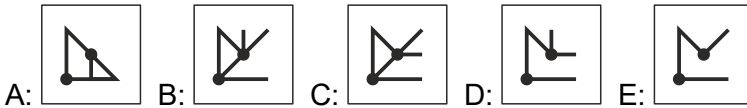


**В вопросах 9 - 16 каждый правильный ответ даёт 4**

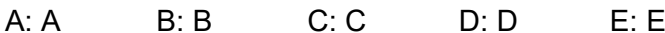
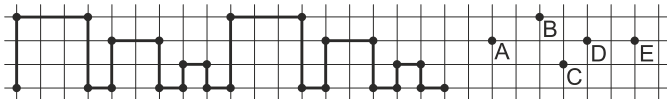
9. Бабка-Ёжка бросила по одной на пол 5 метёлок. Какую метёлку она бросила первой?



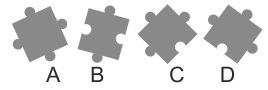
10. На рисунке справа два прозрачных стёклышка с рисунком. Какую картинку можно получить, если положить эти стёклышки друг на друга?



11. Ваня нарисовал три раза подряд одинаковые части узора. Две первые части видны на рисунке. Какая из обозначенных точек лежит на третьей части узора?

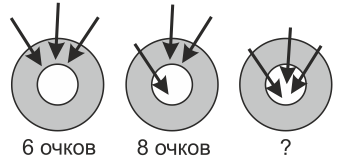


12. У Насти четыре кусочка пазла. Три из них нужны, чтобы завершить картинку пазла. Какой кусочек лишний?



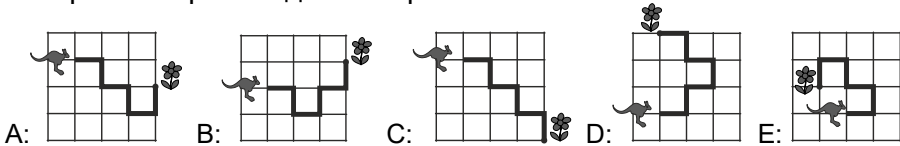
A: A B: B C: C D: D E: C или D

13. Бросив три дротика в первый раз, Даша получила 6 очков, а во второй раз 8 очков. Сколько очков получила Даша, бросив дротики в третий раз?



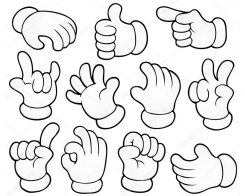
A: 8 B: 10 C: 12 D: 14 E: 16

14. На каком рисунке по пути к цветку кенгуру делает всего три поворота направо и два поворота налево?

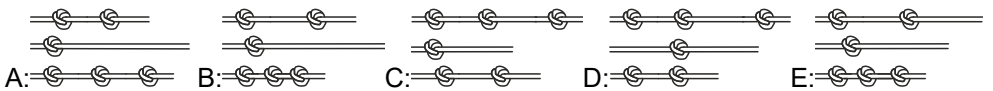


15. На скольких картинках изображена правая рука?

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



16. Лёша разрезал верёвку на три равных куска. На одном куске он сделал один узел, на другом два узла, а на третьем три узла. Все узлы были одинаковые. На каком рисунке показаны куски верёвки с узлами, которые сделал Лёша?



**В вопросах 17-24 каждый правильный ответ даёт 5 баллов**

17. Под каждым грибом может спрятаться столько улиток, сколько точек на шляпке



гриба. На картинке видна только одна сторона шляпки гриба, а на другой стороне у каждого гриба столько же точек, сколько на видимой стороне. Начался дождь, и под этими грибами хотят спрятаться 30 улиток. Сколько из них не смогут спрятаться под этими грибами?

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

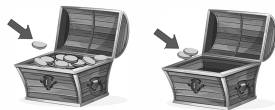
18. Одно мороженое стоит 1 евро. Действует льготное предложение: «Купи сразу шесть мороженных и заплати всего 5 евро». Какое наибольшее число мороженных можно купить за 36 евро?

- A: 36      B: 30      C: 42      D: 43      E: 45

19. Коля записал все числа, которые больше числа 10 и меньше числа 25. Затем он стёр все числа, в которых были две различные цифры, и каждая из них была равна 2, 0, 1 или 8. Сколько чисел стёр Коля?

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

20. В левом сундуке 10 монет, а правый сундук пустой. Начиная с завтрашнего дня, пират Джек будет каждый день в левый сундук класть одну монету, а в правый две монеты. Сколько дней Джек должен класть монеты в эти сундуки, чтобы в них стало равное число монет?

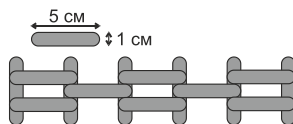


- A: 5      B: 8      C: 10      D: 12      E: 15

21. Соня взяла 3 белых, 2 чёрных и 2 серых кусочка бумаги. Сначала она разрежала каждый нечёрный кусочек бумаги на два кусочка. Затем она разрежала каждый небелый кусочек бумаги на два кусочка. Сколько кусочков бумаги теперь у неё стало?

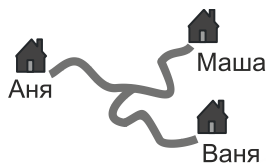
- A: 14      B: 16      C: 17      D: 18      E: 20

22. Из палочек длиной 5 см и шириной 1 см сделали показанный на рисунке забор. Найди длину забора.

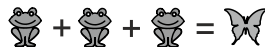


- A: 20 см      B: 21 см      C: 22 см      D: 23 см      E: 25 см

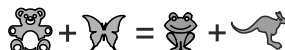
23. От дома Ани до дома Маши ехать по дороге 16 км. От дома Маши до дома Вани ехать по дороге 20 км. От дома Маши до перекрёстка ехать по дороге 9 км. Какое расстояние нужно ехать по дороге от дома Ани до дома Вани?



- A: 7 км      B: 9 км      C: 11 км      D: 16 км      E: 18 км



24. Миша купил четыре игрушки. Про их стоимость говорят показанные справа равенства. В каком ответе показана самая дешёвая и самая дорогая игрушки?



- A:      B:      C:      D:      E: