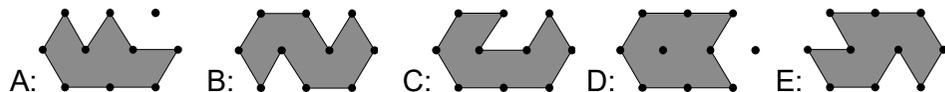


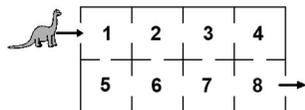
18. На листке с точками Миша закрасил в тёмный цвет пять фигур. В какой фигуре в тёмный цвет он закрасил наименьшую часть?



19. На каждый свой день рождения Катя получала в подарок столько плюшевых мишек, сколько лет ей исполнялось. Сейчас Кате 6 лет. Сколько всего плюшевых мишек подарили Кате на все её дни рождения?

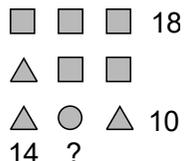
A: 19 B: 20 C: 21 D: 22 E: 23

20. Дино должен войти в дом и выйти из него в показанных на рисунке местах. В каждую комнату ему нельзя заходить больше одного раза. Проходя через дом, Дино должен сложить все номера комнат, в которые он заходит. Какую наибольшую сумму Дино может получить?



A: 27 B: 29 C: 32 D: 34 E: 36

21. На рисунке под одинаковыми фигурками спрятаны одинаковые числа. Известны суммы чисел в двух рядах и одном столбце. Найди сумму чисел в среднем столбце.

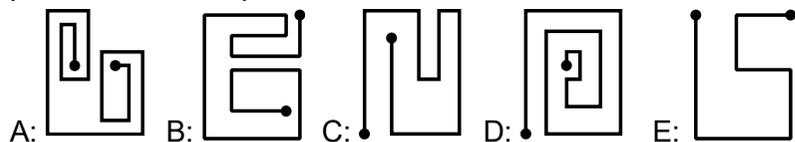


A: 10 B: 12 C: 14 D: 16 E: 18

22. В классе 30 учеников. Их поделили на пары. Каждый мальчик оказался в паре с девочкой, но только у половины девочек напарником был мальчик. Сколько мальчиков в этом классе?

A: 10 B: 15 C: 17 D: 20 E: 22

23. Робот может двигаться только по заданной дороге. Перед каждым поворотом он останавливается и проверяет, в какую сторону уходит дорога. Если налево, то он поворачивает и продолжает движение, а если направо, то заканчивает движение. По какой из следующих дорог робот может добраться от одной из обозначенных точек до другой?



24. На рисунке лежат в ряд пять карточек с числами. За один ход нужно поменять местами две карточки. Какое наименьшее число ходов нужно совершить, чтобы числа на карточках в этом ряду были в порядке возрастания?



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



МАТЕМАТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ
КЕНГУРУ

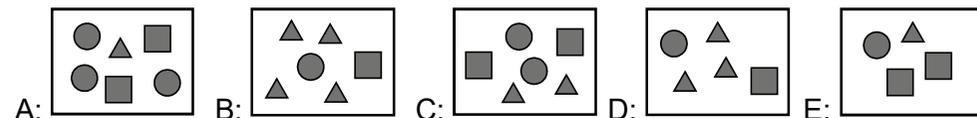
17 марта 2022

PRE-EKOLIER (1 – 2 класс)

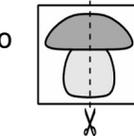
- * Время на решение 1 час и 15 минут
- * ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАЛЬКУЛЯТОРОМ ЗАПРЕЩЕНО
- * Каждое задание имеет только один правильный ответ (т.е. на листе с ответами надо отметить крестиком только один квадрат)
- * Неверный ответ даёт (-1) балл * Отсутствие ответа даёт 0 баллов.
- * У каждого участника есть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

В вопросах 1 - 8 каждый правильный ответ даёт 3 балла

1. В какой из пяти коробок больше всего треугольников?

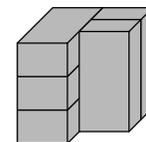


2. Аня разрезала картинку с грибочком пополам. Какую картинку она может составить из этих двух частей?

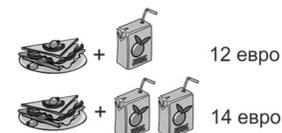


3. На рисунке пять одинаковых кирпичей. Сколько из них касается ровно трёх других кирпичей?

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



4. Один бутерброд и один сок стоят вместе 12 евро. Один бутерброд и два сока стоят вместе 14 евро. Сколько стоит один сок?



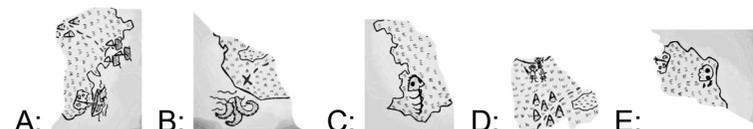
A: 1 евро B: 2 евро C: 3 евро D: 4 евро E: 5 евро

5. В каждом ряду и в каждом столбце должно быть ровно две монеты. В какую клетку нужно положить ещё одну монету?

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

○	○		B
A	○	C	○
○		D	
E		○	○

6. От прямоугольной карты оторвали только один кусочек. Какой?



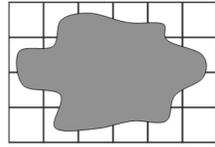
7. Какие два числа можно записать в пустые клетки, чтобы равенство стало верным?

$$5 + \square = 2 + \square$$

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

8. На лист, где было 24 клетки, разлили серую краску. На сколько клеток этого листа попала серая краска?

- A: 16 B: 17 C: 18 D: 19 E: 20



В вопросах 9 - 16 каждый правильный ответ даёт 4 балла

9. Разные цифры числа накрыли разными картинками, а одинаковые цифры накрыли одинаковыми картинками. Какое число может скрываться под картинками на рисунке?



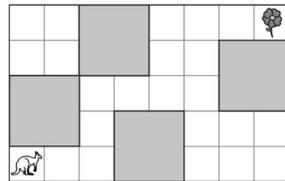
- A: 34526 B: 34426 C: 34423 D: 34424 E: 32446

10. В каждой корзинке одно животное. Заяц и мышь в корзинках, у которых одинаковая форма и узор. Собака и ёж в корзинках, у которых одинаковый узор. В какой корзинке кошка?



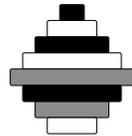
- A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

11. Кенгуру прыгает только по белым клеткам. Каждая стрелка означает один прыжок на соседнюю клетку в указанную стрелкой сторону. По стрелкам в каком ответе кенгуру допрыгает с нынешней клетки на клетку с цветочком?



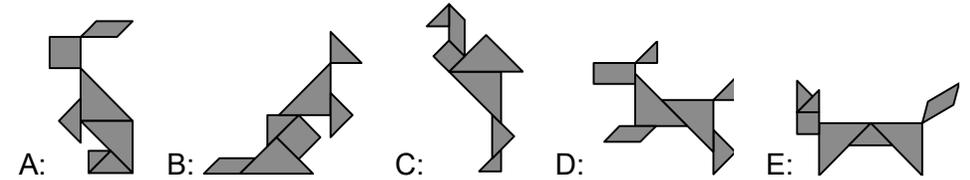
- A: →→↑↑→→↑↑→→→ B: →→↑↑→→→→→↑↑
 C: →→↑↑↑↑→→→→→ D: →→↑↑→→↑↑←←←
 E: →→↑↑↑↑→→↑↑→→→

12. На рисунке башня из дисков. Какую картинку мы увидим, когда посмотрим на неё сверху?



- A: B: C: D: E:

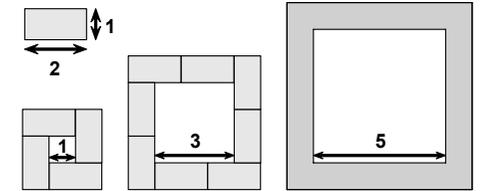
13. Каждый узор составлен из 7 фигурок. В каком узоре есть одна такая фигурка, которой нет ни в одном другом узоре?



14. Встретились три зебры Ада, Лира и Эля. У Ады было 15 полосок. У Леры было на 3 полоски больше, чем у Ады. У Ады было на 5 полосок меньше, чем у Эли. Сколько полосок было у той зебры, у которой полосок было больше всех?

- A: 16 B: 18 C: 20 D: 21 E: 23

15. Рамки вокруг трёх белых квадратов составили из одинаковых серых карточек. Размеры одной серой карточки показаны на рисунке. Также показаны положения серых карточек в рамке вокруг квадратов с длинами сторон 1 и 3. Сколько серых карточек оказалось в рамке вокруг квадрата с длиной стороны 5?



- A: 10 B: 11 C: 12 D: 14 E: 16

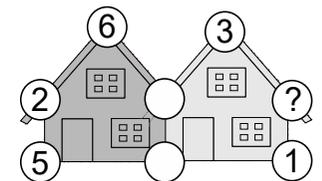
16. Алла наклеила друг на друга четыре наклейки как на рисунке справа. Звёздочку она наклеила позже квадрата, но раньше треугольника. Какую из следующих картинок она могла получить?



- A: B: C: D: E:

В вопросах 17 - 24 каждый правильный ответ даёт 5 баллов

17. Сумма пяти чисел на каждом из домиков должна равняться 20. Некоторые числа известны. Какое число должно быть в кружке со знаком вопроса?



- A: 3 B: 4 C: 7 D: 9 E: 14