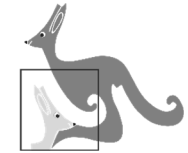


**Задачи  
международного конкурса  
«Кенгуру»**



18. Лия хочет выбрать три разные карточки так, чтобы сумма чисел, написанных на этих карточках, была равна 13. Какое самое большое число могла бы выбрать Лия?



- (A) 5 (B) 7 (C) 9 (D) 11 (E) 13

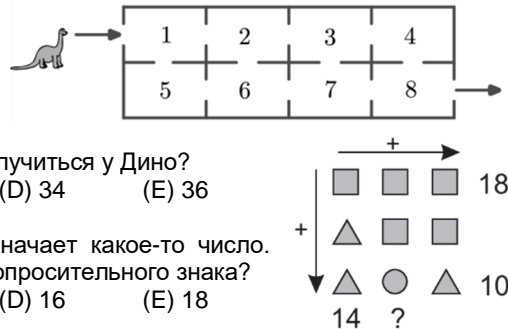
19. Каждый год в день рождения Маше дарили плюшевых мишек. В свой первый день рождения она получила одного плюшевого мишку. Во второй день рождения ей подарили двух плюшевых мишек. В каждый следующий день рождения она получала на одного плюшевого мишку больше, чем в предыдущем году. Сколько всего плюшевых мишек будет у Маши в 6 лет?

- (A) 19 (B) 20 (C) 21 (D) 22 (E) 23

20. Дино движется от входа к выходу, проходя по комнатам. Он может заходить в каждую комнату только один раз. У каждой комнаты есть номер. Дино складывает номера комнат, через которые он проходит.

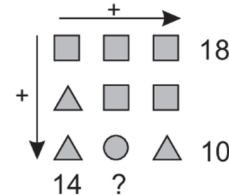
Какое самое большое число может получиться у Дино?

- (A) 27 (B) 29 (C) 32 (D) 34 (E) 36



21. На рисунке каждая фигура обозначает какое-то число. Какое число нужно написать вместо вопросительного знака?

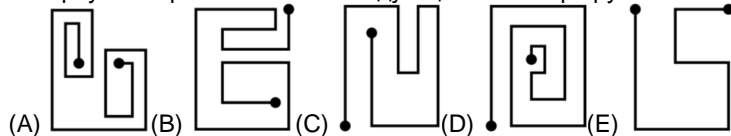
- (A) 10 (B) 12 (C) 14 (D) 16 (E) 18



22. Три зебры участвуют в соревновании. Побеждает зебра с наибольшим количеством полосок. У Руны 15 полосок, у Зары на 3 полоски больше, чем у Руны. У Руны на 5 полосок меньше, чем у Бибы. Сколько полосок у победителя?

- (A) 16 (B) 18 (C) 20 (D) 21 (E) 22

23. Автомобиль Кенга может поворачивать только налево. Он никогда не может повернуть направо. Какой из следующих пяти маршрутов может выбрать Кенг?



24. На столе лежат пять карточек с числами. Одним действием вы можете поменять местами любые две карточки. Какое наименьшее количество действий надо сделать, чтобы расположить числа в порядке возрастания?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

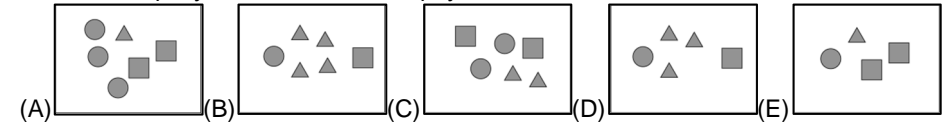


24.03.2022.

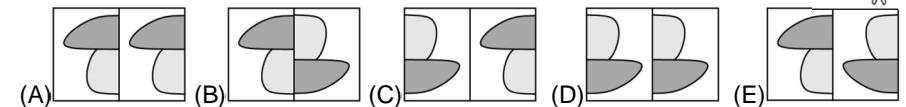
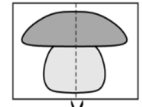
Задачи, оцениваемые в 3 балла

2 класс

1. На каком рисунке больше всего треугольников?

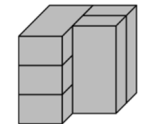


2. Артём разрезал картинку пополам и положил получившиеся части рядом. На каком из рисунков показаны обе части картинки Артёма?



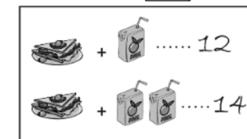
3. На рисунке изображены 5 одинаковых кирпичей. Сколько кирпичей соприкасаются ровно с 3 другими кирпичами?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



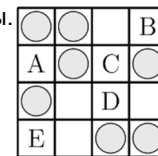
4. Один бутерброд и один сок вместе стоят 12 евро. Один бутерброд и два сока вместе стоят 14 евро. Сколько стоит один сок?

- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

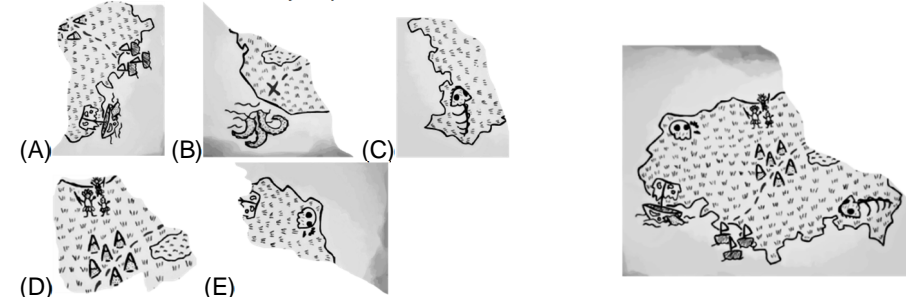


5. В каждой строке и в каждом столбце должно быть по 2 монеты. Вместо какой буквы нужно поставить последнюю монету?

- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

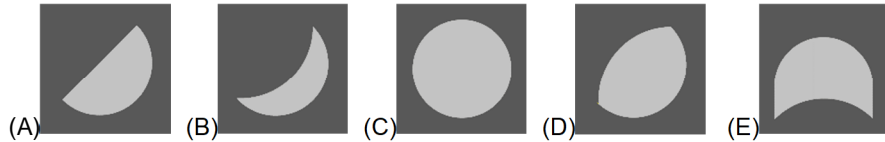


6. Обезьянка оторвала часть от карты капитана Джека. Какой части не хватает у карты?



Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!

7. Петр складывает 4 части пазла вместе, чтобы получился квадрат. Какая из картинок у него получится?



8. На лист бумаги в клетку пролилось немного чернил, как показано на рисунке. Сколько клеточек испачканы чернилами?

- (A) 16 (B) 17 (C) 18 (D) 19 (E) 20



Задачи, оцениваемые в 4 балла

9. Канга написал число, а затем накрыл каждую цифру фигурой. Разные цифры были накрыты разными фигурами, а одни и те же цифры были накрыты одинаковыми фигурами. Какое из чисел (A), (B), (C), (D), (E) можно написать под этими фигурами?



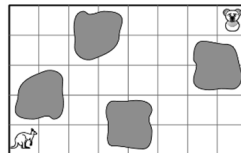
- (A) 34426 (B) 34526 (C) 34423 (D) 34424 (E) 32446

10. В каждой корзине спит по одному животному. Коала и лисица спят в корзинах с одинаковым рисунком и одинаковой формы. У кенгуру и страуса на корзинах одинаковый рисунок. В какой корзине спит щенок?



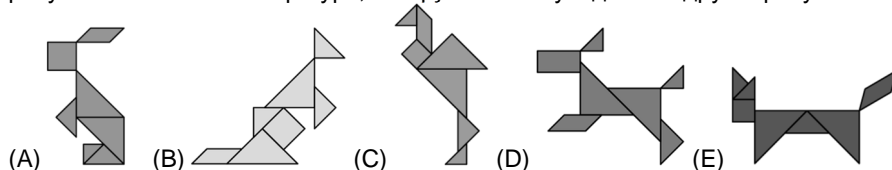
- (A) корзина 1 (B) корзина 2 (C) корзина 3 (D) корзина 4 (E) корзина 5

11. Кенгуру, прыгая из квадрата в квадрат, хочет добраться до коалы, не заходя ни в один из закрашенных квадратов. Какой маршрут она могла бы выбрать?

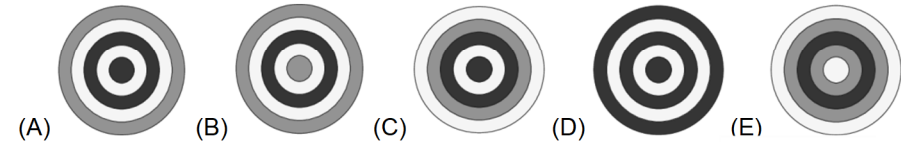


- (A) (B) (C) (D) (E)

12. Рисунки (A), (B), (C), (D), (E) состоят из геометрических фигур. На каком из рисунков использована фигура, которую нельзя увидеть на других рисунках?



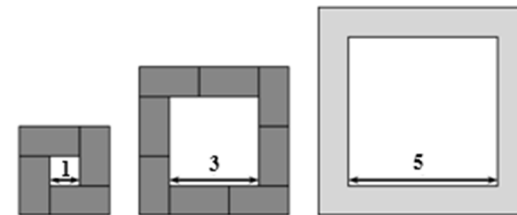
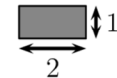
13. На каком из рисунков показан вид сверху на эту стопку дисков?



14. Какой из рисунков мы увидим, если воспользуемся такой печатью?



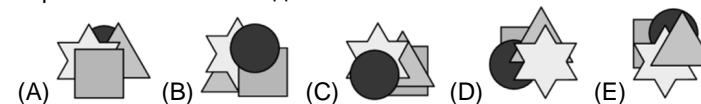
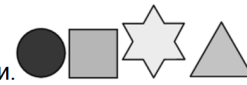
15. Катя строит дорожку вокруг каждого квадрата, используя такие плитки:



Сколько плиток ей понадобится для дорожки вокруг квадрата со стороной 5?

- (A) 10 (B) 11 (C) 12 (D) 14 (E) 16

16. У Ани есть 4 наклейки. Аня наклеивает звезду после того, как наклеила квадрат. Она наклеивает звезду прежде, чем наклеит треугольник. Какая из картинок может быть сделана Аней?



Задачи, оцениваемые в 5 баллов

17. Сумма пяти чисел на каждом доме равна 20. Некоторые числа закрашены. Какое число скрыто под вопросительным знаком?

- (A) 3 (B) 4 (C) 7 (D) 9 (E) 14

