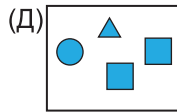
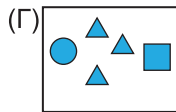
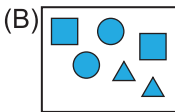
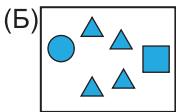
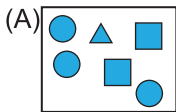


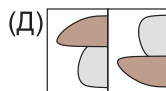
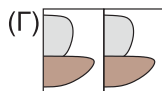
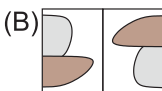
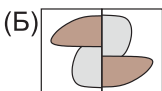
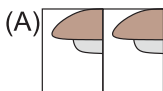
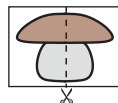
На решение задач отводится 75 минут. В каждой задаче среди ответов (А) - (Д) только один верный.

ЗАДАЧИ НА 3 БАЛЛА

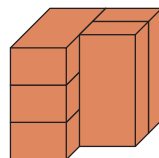
1 В какой коробке находится больше всего треугольников?



2 Лёша разрезал картинку на две части. А затем он заново сложил две части картинку вместе. Какая из представленных ниже картинок получилась в результате этого?



3 На картинке изображена конструкция, сложенная из пяти одинаковых кирпичей. Сколько кирпичей в этой конструкции соприкасается ровно с тремя другими кирпичами?



(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

4 Один сэндвич и один пакетик сока вместе стоят 120 рублей. Один сэндвич и два пакетика сока стоят 140 рублей. Сколько стоит один пакетик сока?



(А) 10 (Б) 20 (В) 30 (Г) 40 (Д) 50

5 На рисунке в каждом столбце и в каждой строке должно быть расположено по два кружка. В клетке с какой цифрой нужно нарисовать кружок, чтобы это условие выполнялось верно?

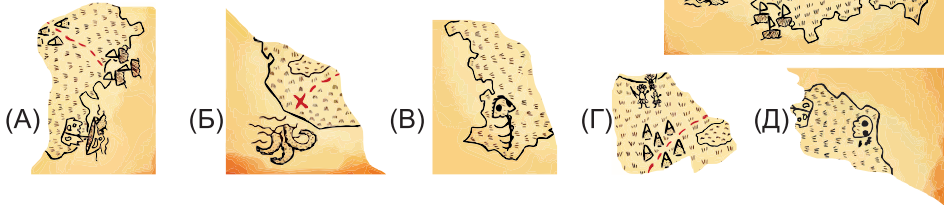
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | ○ | ○ | | 2 |
| 1 | | ○ | 3 | ○ |
| | ○ | | 4 | |
| 5 | | | ○ | ○ |

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

6 Петя сложил 4 кусочка пазла и получил квадрат с изображением фигуры. Какой рисунок у него получился?



- 7** Обезьяна оторвала кусочек от карты капитана Джека. Чтобы найти сокровище, Джеку нужно определить потерянный кусочек. Какой из представленных ниже кусочков является утерянной частью карты?



- 8** На листок бумаги пролили чернила так, как показано на рисунке. Сколько клеток оказалось испачкано чернилами?
 (А) 16 (Б) 17 (В) 18 (Г) 19 (Д) 20



ЗАДАЧИ НА 4 БАЛЛА

- 9** Аня написала пятизначное число, а затем заменила каждую из его цифр символом. Разные цифры заменены разными символами, а одинаковые цифры заменены одинаковыми символами. Какое число написала Аня?
 (А) 34426 (Б) 34526 (В) 34423 (Г) 34424 (Д) 32446

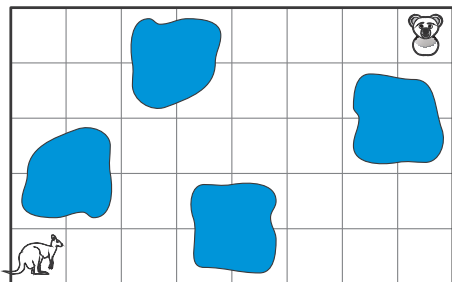


- 10** В каждой корзинке спит по одному животному. Кошка и лиса спят в корзинках одинаковой формы и с одинаковым рисунком. Кролик и хомяк спят в корзинках с одинаковым рисунком. В оставшейся корзинке спит щенок. В какой корзинке спит щенок?
 (А) корзинка 1 (Б) корзинка 2 (В) корзинка 3 (Г) корзинка 4 (Д) корзинка 5



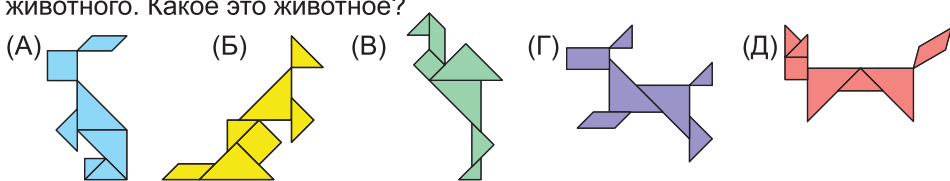
- 11** Кенгуру хочет пойти в гости к коале. Но её путь не должен проходить через квадраты, в которых есть раскрашенные области.

Каким будет путь кенгуру, если каждая стрелка – это движение на одну клетку?

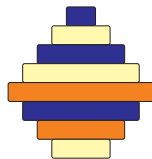
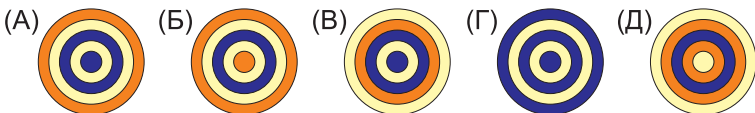


- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

12 Изображения животных состоят из различных фигур. Все фигуры кроме одной повторяются. Эта фигура есть в изображении только одного животного. Какое это животное?



13 Ваня сложил из кружков фигуру (рисунок справа). Что он увидел, когда посмотрел на неё сверху?

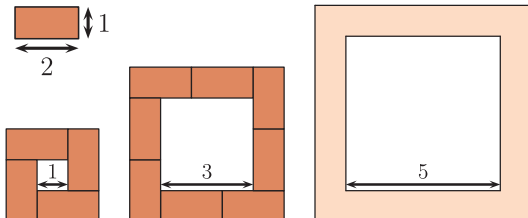


14 Ире подарили штамп (рисунок справа). Какое изображение получится, когда она приложит его к листку бумаги?



15 У Кати есть кирпичи одинакового размера 1x2 см.

Из них она построила границы вокруг квадратов со сторонами 1 см, 3 см и 5 см. Сколько кирпичей ей понадобилось, чтобы построить границу для квадрата со стороной 5 см?



(А) 10 (Б) 11 (В) 12 (Г) 14 (Д) 16

16 У Лизы четыре стикера: . Она наклеила их

все один за другим. При этом звезду она наклеила позже, чем квадрат, но раньше, чем треугольник. Какая картинка получилась у Лизы?



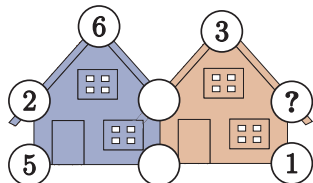
ЗАДАЧИ НА 5 БАЛЛОВ

17 На двух домах наклеены таблички с числами.

Сумма чисел у каждого дома равна 20.

Некоторые числа были закрашены. Какое число должно стоять в кружочке со знаком вопроса?

(А) 3 (Б) 4 (В) 7 (Г) 9 (Д) 14



18. Пять городских парков имеют следующие формы:



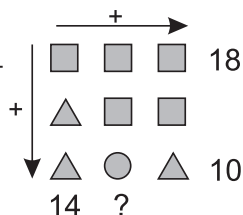
Какой парк занимает самую маленькую площадь?

(А) Парк 1 (Б) Парк 2 (В) Парк 3 (Г) Парк 4 (Д) Парк 5

19. Каждый год Маше дарят на день рождения игрушечных медведей. На свой первый день рождения она получила одного медведя. Когда ей исполнилось 2 года, она получила двух медведей. И каждый год она получала на одного медведя больше, чем в предыдущий день рождения. Когда Маша получила подарки на 6 лет, она решила посчитать, сколько всего у неё стало медведей. Сколько медведей насчитала Маша?

(А) 19 (Б) 20 (В) 21 (Г) 22 (Д) 23

20. На рисунке различным фигурам соответствуют различные числа, а одинаковым фигурам соответствуют одинаковые числа. Их складывают по столбцам и по строкам, и получают суммы, написанные на рисунке. Какая сумма должна стоять на месте знака вопроса?

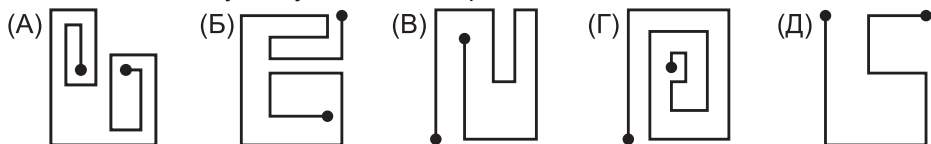


(А) 10 (Б) 12 (В) 14 (Г) 16 (Д) 18

21. Три зебры участвуют в соревновании. Победит та из них, у которой больше всего полосок. У первой зебры оказалось 15 полосок. У второй на 3 полоски больше, чем у первой. При этом у первой зебры на 5 полосок меньше, чем у третьей. Сколько полосок у победившей зебры?

(А) 16 (Б) 18 (В) 20 (Г) 21 (Д) 22

22. Машина не может поворачивать направо, а может поворачивать только налево. По какому из путей сможет проехать такая машина?



23. На столе лежит пять карточек с числами.

За один раз Коля может поменять местами две карточки. Какое минимальное количество раз Коле



нужно поменять карточки, чтобы числа на них шли в порядке возрастания?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

24. В классе 30 учеников. Они сели за парты по двое так, что каждый мальчик сидит с девочкой, и ровно половина девочек сидит с мальчиками. Сколько в классе мальчиков?

(А) 10 (Б) 15 (В) 17 (Г) 20 (Д) 22