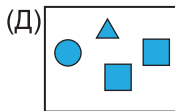
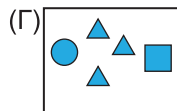
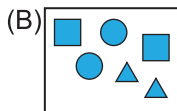
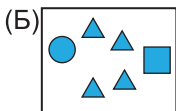
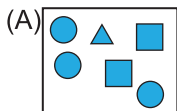


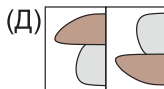
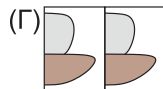
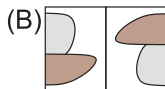
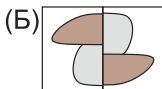
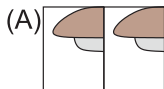
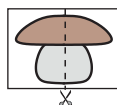
На решение задач отводится 75 минут. В каждой задаче среди ответов (А) - (Д) только один верный.

ЗАДАЧИ НА 3 БАЛЛА

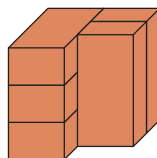
1 В какой коробке находится больше всего треугольников?



2 Лёша разрезал картинку на две части. А затем он заново сложил две части картинки 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?

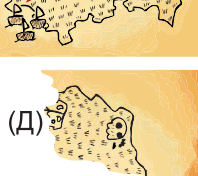
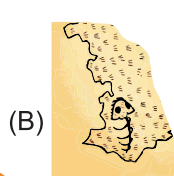
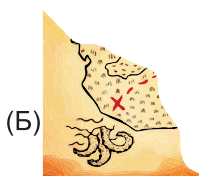
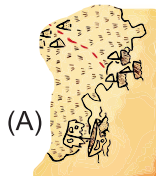
	○	○		2
1		○	3	○
	○		4	
5			○	○

(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.

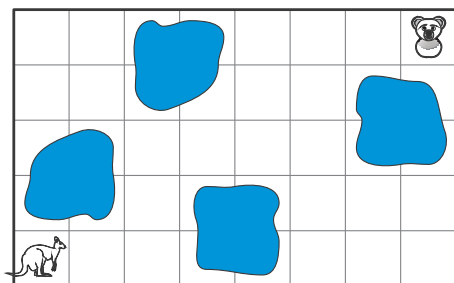
В какой корзинке спит щенок?



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

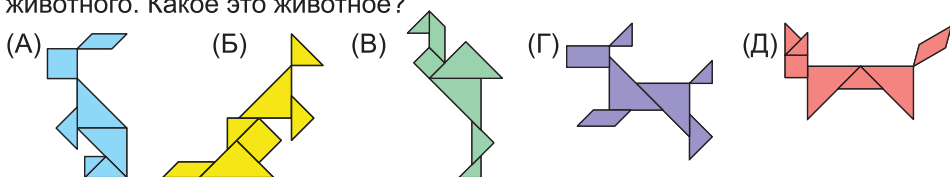
- 11** Кенгуру хочет пойти в гости к коале. Но её путь не должен проходить через квадраты, в которых есть раскрашенные области.

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

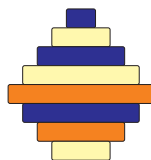
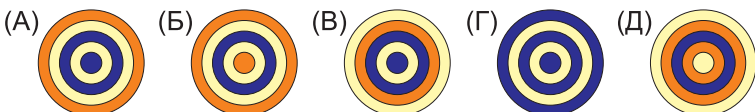


- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

- 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?

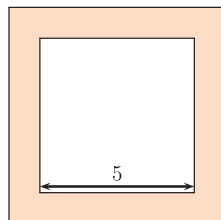
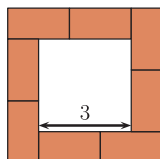


- 14** Ире подарили штамп (рисунок справа). Какое изображение получится, когда она приложит его к листку бумаги?



- 15** У Кати есть кирпичи одинакового размера 1×2 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

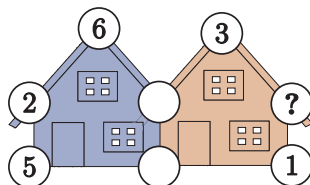
все один за другим. При этом звезду она наклеила позже, чем квадрат, но раньше, чем треугольник. Какая картинка получилась у Лизы?



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:



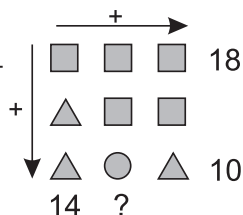
Какой парк занимает самую маленькую площадь?

- (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?

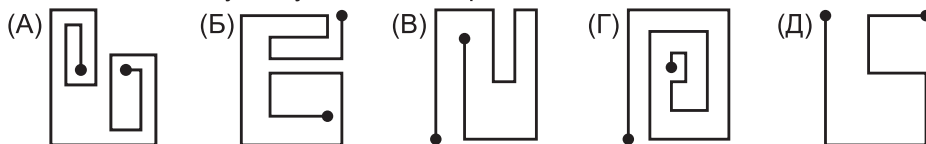


- (А) 10 (Б) 12 (В) 14 (Г) 16 (Д) 18

- 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