

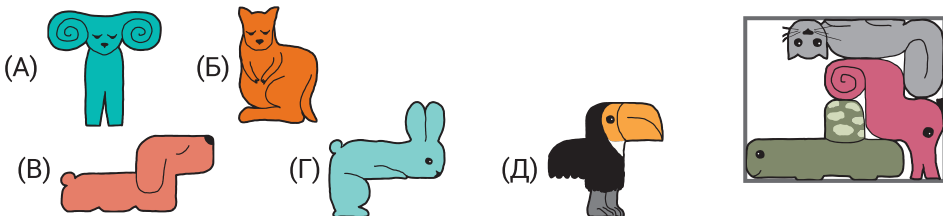
На решение задач отводится 75 минут. В каждой задаче среди ответов (А) - (Д) только один верный.

Задачи на 3 балла

- 1** На рисунке справа изображена божья коровка.
 На каком из рисунков ниже изображена эта же божья коровка?

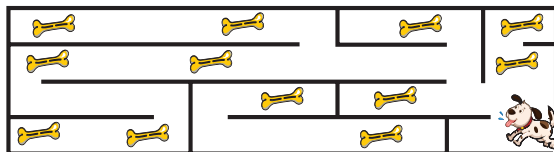


- 2** Какую из фигур нужно использовать, чтобы завершить пазл?



- 3** Щенок бежит по лабиринту.
 Какое максимальное количество костей он сможет собрать?

(А) 8 (Б) 9 (В) 10
 (Г) 11 (Д) 12



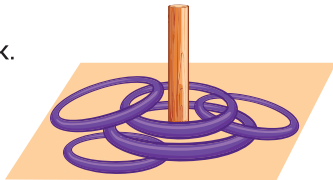
- 4** К Ане пришли гости и сняли в коридоре свою обувь. Их обувь изображена на рисунке. Сколько гостей пришло к Ане?

(А) 6 (Б) 7 (В) 8 (Г) 12 (Д) 14

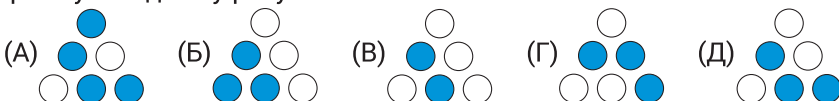
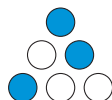


- 5** Участник игры получает 3 очка каждый раз, когда ему удаётся набросить кольцо на колышек.
 Миша сыграл в эту игру. Его результат показан на рисунке. Сколько очков набрал Миша?

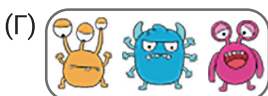
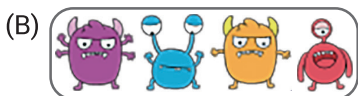
(А) 3 (Б) 6 (В) 9 (Г) 12 (Д) 15



- 6** Боря разместил на столе 6 фишек, как показано на рисунке справа. Каждая фишка с одной стороны синяя, а с другой стороны белая. Что увидит Боря, если перевернёт каждую фишку по одному разу?

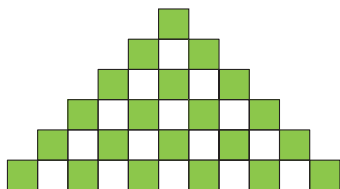


- 7 На рисунках справа изображены две семьи монстров. Какая из следующих групп состоит из монстров одной семьи?



- 8 Пирамида на рисунке состоит из белых и зелёных кубиков. На сколько зелёных кубиков больше, чем белых?

(А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8



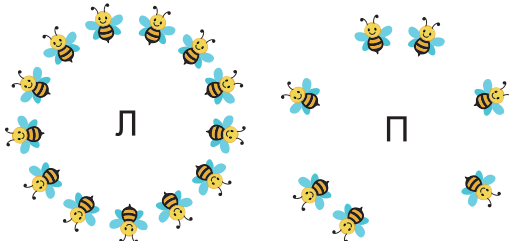
Задачи на 4 балла

- 9 Аня нарисовала на оконном стекле буквы и сердечко: А В С ♥. Её мама смотрит на стекло с другой стороны. Какой из рисунков видит мама?

(А) А В С ♥ (Б) ♥ В С А (В) ♥ А В С (Г) С В А ♥ (Д) ♥ С В А

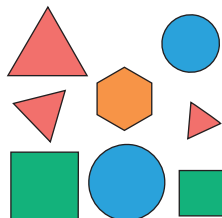
- 10 Пчёлы выстроились в два круга. Сколько пчёл должно перелететь из круга Л в круг П, чтобы в обоих кругах оказалось одинаковое количество пчёл?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5



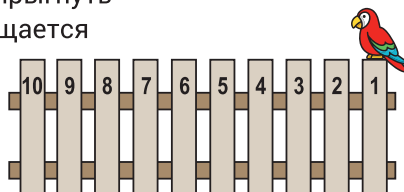
- 11 Света попросила младшего брата нарисовать картинку, на которой будут изображены: ровно 2 треугольника, 2 квадрата разного размера, 2 круга одинакового размера и 1 пятиугольник. Он нарисовал картинку, показанную справа. Сколько ошибок он допустил?

(А) 0 (Б) 1 (В) 2 (Г) 3 (Д) 4

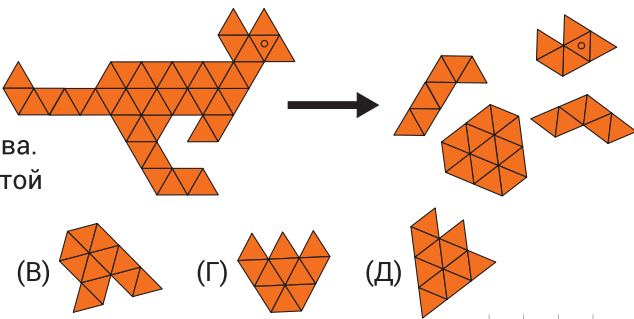


- 12 Попугаю требуется 2 секунды, чтобы перепрыгнуть с одного столбика на соседний. Он перемещается с первого столбика на десятый, перепрыгивая на один столбик вперёд. Сколько секунд потребуется попугаю, чтобы добраться до десятого столбика?

(А) 10 (Б) 16 (В) 18 (Г) 20 (Д) 22

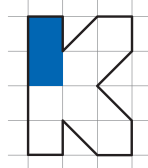


13 Пазл в виде кенгуру упал и развалился на пять частей. Четыре из них показаны на рисунке справа. Какая фигура является пятой частью пазла?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

14 Кенгуру нарисовал букву «К» и начал её закрашивать. Он уже использовал один тюбик краски. Сколько ещё тюбиков краски ему нужно, чтобы закрасить букву «К» целиком?

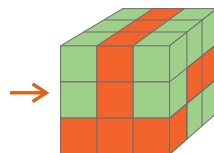


- (А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

15 У Софии есть 3 книги: синяя, жёлтая и красная. В жёлтой книге на 4 страницы больше, чем в красной, и на 7 страниц больше, чем в синей. На сколько страниц в синей книге меньше, чем в красной?

- (А) 3 (Б) 4 (В) 7 (Г) 10 (Д) 11

16 Большой куб, показанный на рисунке справа, состоит из 18 зелёных и 9 оранжевых кубиков. Дима смотрит на куб по направлению, показанному стрелкой. Что он видит?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

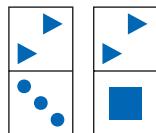
Задачи на 5 баллов

17 Филипп построил шесть башен, используя голубые и красные кубики: . Каждая башня состоит из пяти кубиков. Кубики одного цвета не соприкасаются. Сверху башни выглядят так, как показано на рисунке справа. Сколько красных кубиков использовал Филипп?



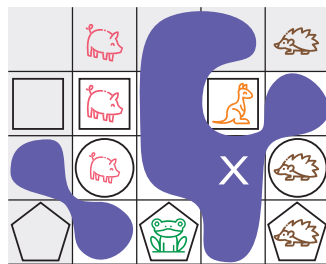
- (А) 10 (Б) 12 (В) 15 (Г) 16 (Д) 20

18 Имеются две прямоугольные плитки (рисунок справа). Какую фигуру невозможно составить из этих плиток?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

19 В таблице в верхней строке нарисованы животные, в левом столбце – фигуры. На пересечении столбца и строки – животное из верхней строки внутри фигуры из левого столбца. На таблицу пролили чернила, и некоторые ячейки оказались закрашены. Какое изображение было нарисовано в ячейке, отмеченной крестиком?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

20 Лиза хочет сделать браслет. Для этого она нанизывает бусины на нить.

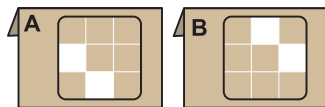
- Сначала она нанизывает 2 жёлтые бусины на левый конец нити.
- Затем 1 красную бусину на левый конец нити.
- Затем 2 красные бусины на правый конец.
- Затем 2 жёлтые бусины на левый конец.
- Затем 1 жёлтую бусину на правый конец и 1 красную бусину на левый конец.

И затем она связала концы нити. Какой браслет получился у Лизы?

- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

21 У Риты есть три карточки с числами (K1, K2, K3). Она взяла два конверта и вложила в каждый из них по одной карточке, не поворачивая и не переворачивая. Через окошки каждого конверта видны два числа. Сумма четырёх видимых чисел равна 26. Как Рита разложила карточки?

| | | | | | |
|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| K1 | 5 4 1 | K2 | 8 9 5 | K3 | 7 2 4 |
| | 3 8 9 | | 1 7 2 | | 6 3 8 |
| | 7 2 6 | | 3 6 4 | | 5 9 1 |



- (А) K1 в конверт А, K3 в конверт В (Б) K2 в конверт А, K1 в конверт В
 (В) K3 в конверт А, K1 в конверт В (Г) K3 в конверт А, K2 в конверт В
 (Д) K2 в конверт А, K3 в конверт В

22 Паша, Саша и Яша пришли в спортзал в разное время. Паша сказал: «Я пришёл первым». Саша сказал: «Я пришёл раньше Паши». Они оба говорят неправду. В каком порядке мальчики пришли в спортзал?

- (А) Паша, затем Саша, затем Яша (Б) Саша, затем Яша, затем Паша
 (В) Яша, затем Саша, затем Паша (Г) Саша, затем Паша, затем Яша
 (Д) Яша, затем Паша, затем Саша

23 Марина разложила десять пронумерованных фишек в два ряда. Она хочет поменять местами одну фишку в верхнем ряду с одной фишкой в нижнем ряду так, чтобы сумма чисел в каждом ряду стала одинаковой. Какую фишку из верхнего ряда она должна заменить?



- (А) 5 (Б) 7 (В) 11 (Г) 15 (Д) 17

24 У кошки родилось семь котят. Одно из котят-мальчиков зовут Кузя, а одну из котят-девочек – Муся. У Муси вдвое больше братьев, чем у Кузи. Сколько сестёр у Муси?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5