



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

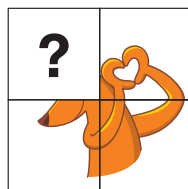
ЗАДАЧИ НА 3 БАЛЛА

- 1** У Паши было 6 шариков. Он отдал 2 шарика. Сколько шариков у него осталось?

(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

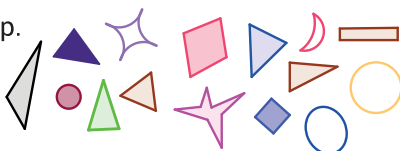


- 2** Какой из кусочков подходит к картинке?

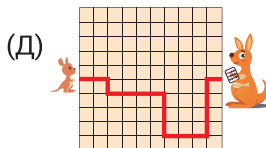
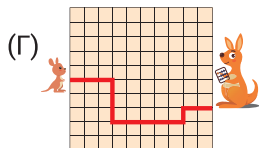
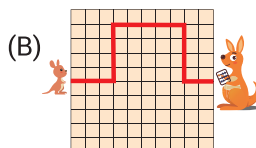
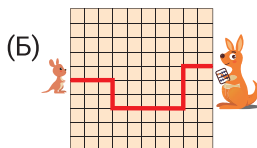
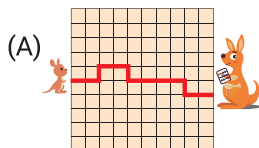


- 3** На рисунке изображено много разных фигур. Сколько среди них треугольников?

(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

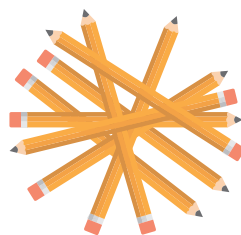


- 4** Пять кенгурят прыгают к своим мамам по дорожкам, которые показаны на рисунках. Какая дорожка самая короткая?



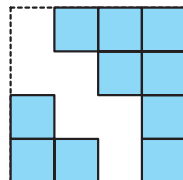
- 5** Сколько карандашей изображено на картинке?

(А) 7 (Б) 8 (В) 9 (Г) 14 (Д) 16

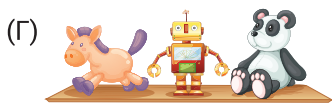
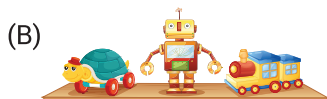


- 6** Большой квадрат составили из 16 маленьких квадратов одинакового размера. Затем некоторые маленькие квадраты убрали. Сколько маленьких квадратов убрали?

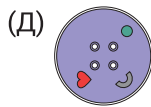
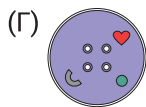
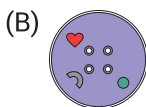
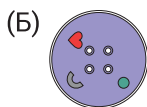
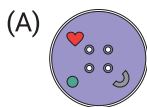
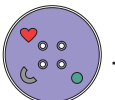
(А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8



7 Миша поставил игрушки на полку. Известно, что среди этих игрушек нет черепах, кроликов и роботов. Какая из полок может быть полкой Миши?



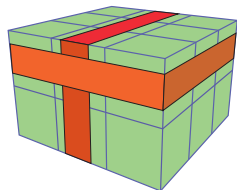
8 Все пуговицы на свитере Карины выглядят так:
Какая из пуговиц со свитера Карины?



ЗАДАЧИ НА 4 БАЛЛА

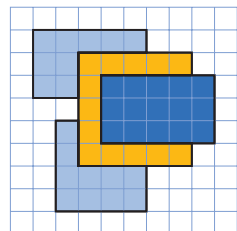
9 Две резинки надеты на фигуру, сложенную из 18 кубиков. Сколько кубиков не касаются резинок?

(А) 6 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 12



10 Пол выложен квадратной плиткой. Поверх плитки на полу лежат четыре прямоугольных коврика. Сколько плиток покрыто сразу тремя ковриками?

(А) 0 (Б) 1 (В) 2 (Г) 3 (Д) 4



11 Какой из ключей подходит к замку, изображённому на рисунке?



12 У собаки есть два щенка, которые весят одинаково. Общая масса собаки и одного щенка 14 килограммов, а масса собаки и обоих щенков 18 килограммов. Сколько весит собака?

(А) 9 кг (Б) 10 кг (В) 11 кг (Г) 12 кг (Д) 13 кг

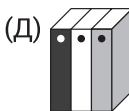
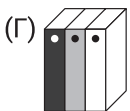
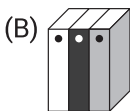
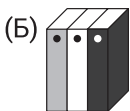
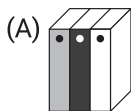
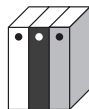
13 На столе лежали 12 фруктов. Вера убрала 2 груши, 4 яблока и половину апельсинов. Теперь на столе остались только апельсины. Сколько апельсинов осталось?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 6

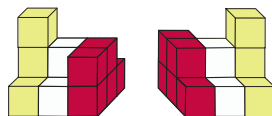
- 14** В ряду стоит 12 учеников. Считая слева, Коля пятый в ряду. Считая справа, Витя четвёртый в ряду. Сколько учеников находится между Колей и Витей?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

- 15** На полке у Маши было три книги. Они стояли, как показано на картинке справа. Сначала Маша поменяла местами белую и серую книги. Затем она поменяла местами серую и чёрную книги. Как расположены её книги теперь?



- 16** На рисунке 1 показаны вид спереди и вид сзади фигуры, собранной из цветных кубиков. Эта фигура была разделена на три части. Красная и жёлтая части показаны на рисунке 2. Как выглядит белая часть?



Спереди Сзади
рисунок 1

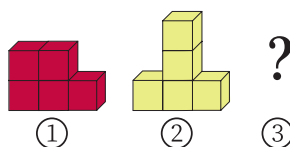
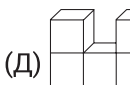
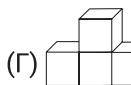
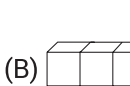
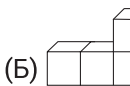
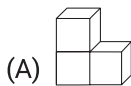


рисунок 2

ЗАДАЧИ НА 5 БАЛЛОВ

- 17** Чёрные и белые бусины на нити чередуются. Каждый блок скрывает пять бусин. Сколько всего белых бусин скрыто?



(A) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 9 (Д) 10

- 18** Аня купила 3 шоколадки, а Толя купил 5 шоколадок. Толя заплатил на 8 рублей больше, чем Аня. Сколько стоит одна шоколадка?

(А) 1 рубль (Б) 2 рубля (В) 3 рубля (Г) 4 рубля (Д) 5 рублей

- 19** У Юры есть пять игрушечных фигурок зверей. Он выбирает две пары фигурок так, чтобы обе пары весили одинаково. Какая игрушка не была выбрана?



6 г



8.



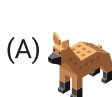
10 г



11 f



12 □



20 Три года назад сумма возрастов Ани и Бори составляла 6 лет. Сейчас Ане 7 лет. Сколько сейчас лет Боре?

- (А) 1 год (Б) 5 лет (В) 6 лет (Г) 7 лет (Д) 11 лет

21 На каждой наклейке с божьей коровкой находится

1, 2, 3 или 4 точки: .

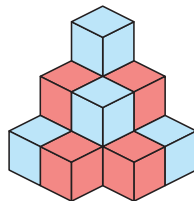
Андрей хочет вклеить по наклейке в каждую ячейку таблицы так, чтобы в каждой строке и в каждом столбце были божьи коровки с разным количеством точек. Он уже разместил часть наклеек, как показано на рисунке. Как будет выглядеть верхняя строка таблицы, когда Андрей закончит?

- (А)  (Б)  (В) 
 (Г)  (Д) 

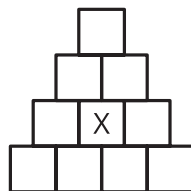
22 В углу комнаты сложены 13 кубиков. Каждый из них окрашен в красный или синий цвет. Под каждым красным кубиком находится синий кубик, а под каждым синим — красный. Сколько синих кубиков в этой конструкции?

- (А) 4 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9



23 Ира хочет раскрасить квадраты в пирамиде так, чтобы квадраты одного цвета не соприкасались. Она раскрасила 4 квадрата в красный, 3 квадрата в синий, 2 квадрата в зелёный и 1 квадрат в жёлтый цвет. Какого цвета квадрат, помеченный знаком «Х»?

- (А) Красный (Б) Синий (В) Зелёный (Г) Жёлтый
 (Д) Невозможно определить



24 Каждый раз, когда монета опускается в автомат, случайным образом выпадает шарик из нижнего ряда. Какое наименьшее количество монет должно быть у Лизы, чтобы она была уверена, что получит белый шарик?

- (А) 5 (Б) 10 (В) 11 (Г) 12 (Д) 15

