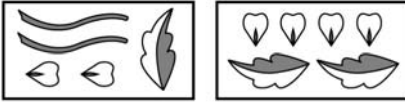


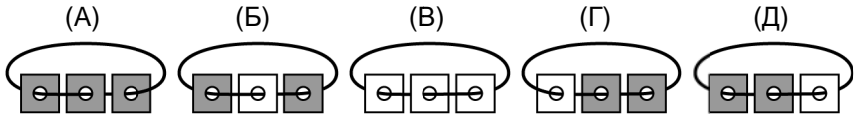
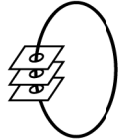
## Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. Лиза хочет украсить открытку пятью одинаковыми цветками (см. рисунок справа). У нее есть два вида листов с наклейками, из которых она составляет эти цветы (см. рисунок ниже). Какое самое маленькое количество листов с наклейками ей понадобится?



- (A) 5                      (B) 6                      (B) 7                      (Г) 8                      (Д) 9

22. Стопка карточек с дырками нанизана на нитку (см. рисунок справа). Каждая карточка с одной стороны белая, а с другой — тёмная. Вася разложил карточки на столе. Что у него могло получиться?



23. На доске были написаны числа 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9. К некоторым из них Вика прибавила 2, а к остальным прибавила 3. Какое самое маленькое число разных результатов она могла получить?

- (A) 2                      (B) 3                      (B) 4                      (Г) 5                      (Д) 6

24. В ребусе  $КЕНГ + УРУ = 2017$  зашифрована сумма четырехзначного и трехзначного чисел. Разными буквами зашифрованы разные цифры, а одинаковыми — одинаковые. Известно, что среди зашифрованных цифр нет 2 и 3. Какой еще цифры среди них нет?

- (A) 4                      (B) 5                      (B) 6                      (Г) 8                      (Д) 9

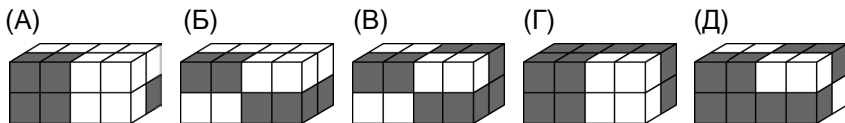
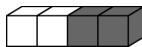
25. В коробке лежали 3 цветные ленты: красная, синяя и зеленая. Катя, Маша и Даша выбрали себе по одной ленте. Оказалось, что Катина лента длиннее, чем синяя, красная лента короче, чем Дашина, а Машина лента не той длины, что красная. Что верно?

- (A) у Даши лента зеленая                      (Б) у Маши лента красная  
 (B) у Кати лента не красная                      (Г) у Даши лента самая короткая  
 (Д) у Маши лента самая длинная

*Правила международной ассоциации «Кенгуру» запрещают публикацию задач в течение месяца со дня проведения конкурса.*

13. В клетчатом квадрате закрасили одну клеточку. Эта клеточка в своей строчке третья слева и вторая справа, а в своем столбике она четвертая сверху. Какая она по порядку в этом столбике снизу?  
 (А) первая (Б) вторая (В) третья (Г) четвертая (Д) пятая

14. Брусочек склеен из двух белых и двух черных кубиков (см. рисунок справа). Какая фигура сложена из четырех таких брусочков?



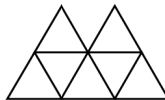
15. Вдоль улицы один за другим стоят дома с номерами 1, 2, 3, 4, 5. В них живут белочка, кошка, мышка, ослик и собака. Собака живет в доме номер 1, а белочка — в доме номер 4. Кошка живет по соседству с мышкой. Кто живет в доме номер 5?  
 (А) белочка (Б) кошка (В) мышка (Г) ослик (Д) собака

16. Что показывали эти часы два с половиной часа назад?  
 (А) 10 часов 45 минут (Б) 11 часов 15 минут  
 (В) 11 часов 45 минут (Г) 12 часов 15 минут  
 (Д) 15 часов 45 минут



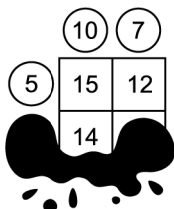
17. Три знака действий  $+$ ,  $-$  и  $\times$  надо вписать в промежутки между цифрами **7 2 1 0** так, чтобы получился самый большой результат. В каком порядке надо расположить эти знаки?  
 (А)  $+$ ,  $\times$ ,  $-$  (Б)  $\times$ ,  $+$ ,  $-$  (В)  $+$ ,  $-$ ,  $\times$  (Г)  $-$ ,  $+$ ,  $\times$  (Д)  $-$ ,  $\times$ ,  $+$

18. Сколько треугольников изображено на рисунке?  
 (А) 7 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 11

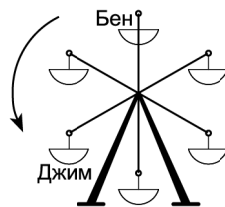


19. Каким числом может быть второй понедельник месяца?  
 (А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 12 (Д) 15

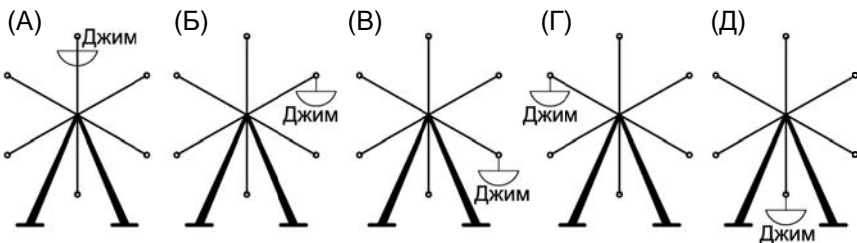
20. Число в каждой клеточке таблицы — это сумма чисел, которые стоят в кружках слева и сверху от этой клеточки. Некоторые числа закрыты кляксой. Какое число в клеточке закрыто кляксой?  
 (А) 10 (Б) 11 (В) 12 (Г) 13 (Д) 15



8. Буратино выписал подряд все числа от 10 до 20. Сколько раз он написал цифру 1?  
 (А) 9 (Б) 10 (В) 11 (Г) 12 (Д) 13



9. Джим и Бен катаются на колесе обозрения. Где окажется Джим, когда кабинка с Бенем займет то место, где сейчас находится Джим?



10. Катя прыгает вдоль дорожки. Сначала она делает 2 прыжка на левой ноге, потом 2 на правой, потом 2 прыжка на двух ногах, а потом повторяет все сначала. Какими будут 8-й и 9-й прыжки?  
 (А) оба на правой ноге (Б) оба на левой ноге  
 (В) оба на двух ногах (Г) на правой, а потом на левой ноге  
 (Д) на левой, а потом на правой ноге

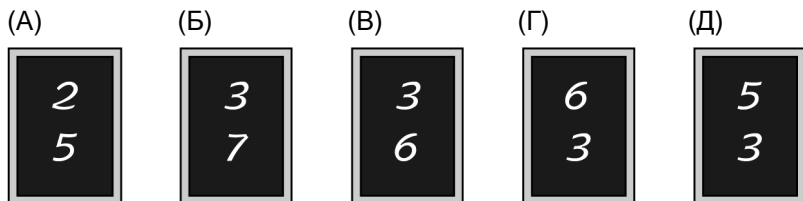
### Задачи, оцениваемые в 4 балла

11. Из набора чисел 1, 3, 4, 5 и 7 убрали одно, а остальные вписали по одному в квадратики на рисунке так, что получилось верное равенство. Какое число убрали?

$$\square + \square = \square + \square$$

- (А) 1 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 7

12. Даша назвала число, Петя прибавил к нему 5 и записал результат на доске. Вася прибавил к Дашиному числу 2 и записал свой результат под Петиним числом. Что могло получиться?





# Международный математический конкурс-игра «КЕНГУРУ»

Maths pour tous

Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!  
В каждой задаче среди ответов (А)–(Д) ровно один верный.

16 марта 2017 г.

2 класс

## Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Сколько стрелочек показывают направление вдоль дорожки от кенгуру к кактусу?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

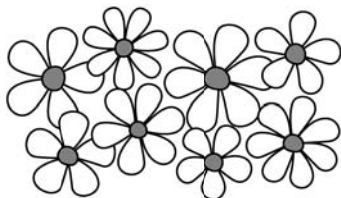


2. Если числа 5, 24, 9, 14 и 10 записать в порядке возрастания, какое число окажется третьим?

(А) 5 (Б) 24 (В) 9 (Г) 14 (Д) 10

3. На рисунке есть ромашки с 5, 6 и 7 лепестками. Сколько из них имеют ровно 5 лепестков?

(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 9

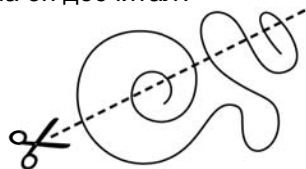


4. Маленький инопланетянин учится считать, загибая пальцы. На каждой руке у него по 4 пальца. Он уже загнул все пальцы на двух руках и два пальца на третьей руке. До какого числа он досчитал?

(А) 7 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 11

5. На сколько частей распадется веревочка, если ее разрезать как показано на рисунке?

(А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 8 (Д) 9



6. Сколько белых квадратиков надо закрасить, чтобы черных и белых квадратиков стало поровну?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5



7. Элен нарисовала бабочку с белыми крыльями и хочет украсить ее шестью наклейками (см. рисунок справа). Что может у нее получиться?

