

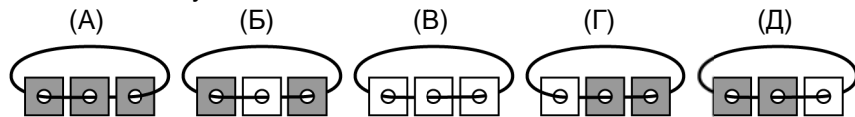
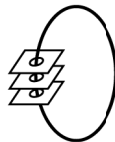
Задачи, оцениваемые в 5 баллов

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 — темная. 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.



Maths pour tous

Международный математический конкурс-игра «КЕНГУРУ»

Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!
В каждой задаче среди ответов (A)–(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?

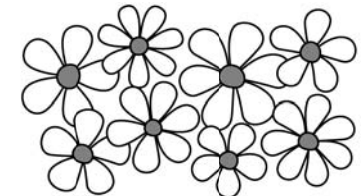


- (A) 1 (Б) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5

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

- (A) 5 (Б) 24 (B) 9 (Г) 14 (Д) 10

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

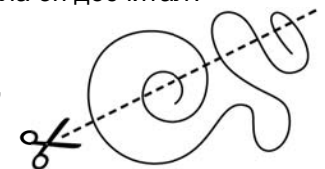


- (A) 2 (Б) 3 (B) 4 (Г) 5 (Д) 9

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?

- (A) 7 (Б) 8 (B) 9 (Г) 10 (Д) 11

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



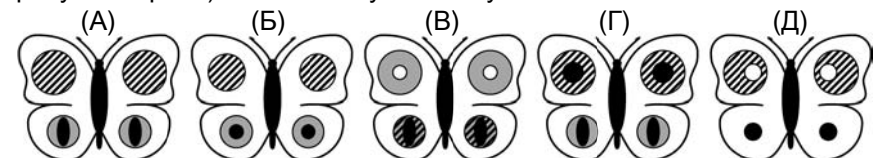
- (A) 5 (Б) 6 (B) 7 (Г) 8 (Д) 9

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



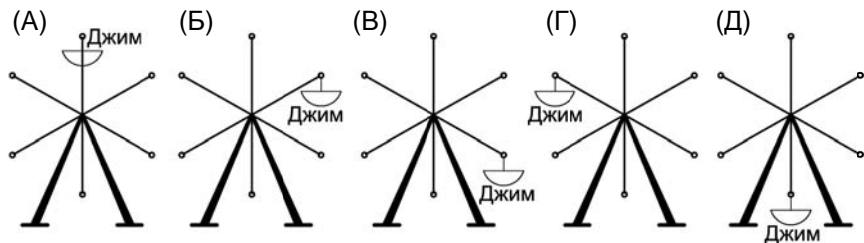
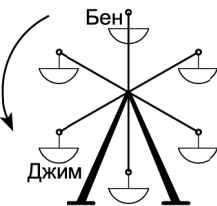
- (A) 1 (Б) 2 (B) 3 (Г) 4 (Д) 5

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



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

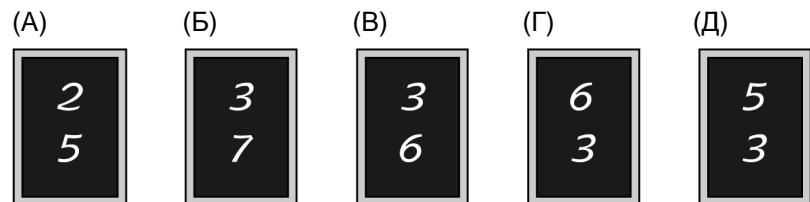
Задачи, оцениваемые в 4 балла

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?

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

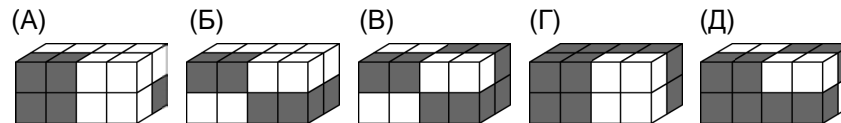
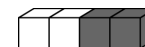
- (А) 1 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 7

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?



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. Брусок склеен из двух белых и двух черных кубиков (см. рисунок справа). Какая фигура сложена из четырех таких брусков?

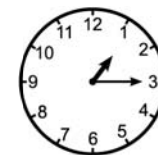


15. Вдоль улицы один за другим стоят дома с номерами 1, 2, 3, 4, 5. В них живут белочка, кошка, мышка, ослик и собака. Собака живет в доме номер 1, а белочка — в доме номер 4. Кошка живет по соседству с мышкой. Кто живет в доме номер 5?

- (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 × надо вписать в промежутки между цифрами 7 2 1 0 так, чтобы получился самый большой результат. В каком порядке надо расположить эти знаки?

- (А) +, ×, − (Б) ×, +, − (В) +, −, × (Г) −, +, × (Д) −, ×, +

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

