

### Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. Джон нарисовал полоску из 11 клеток и укладывает 8 монет по одной в клетку так, чтобы между монетами не было пустых клеток. Это можно сделать разными способами, но есть клетки, в которых при любом способе будет лежать монета. Сколько таких клеток?

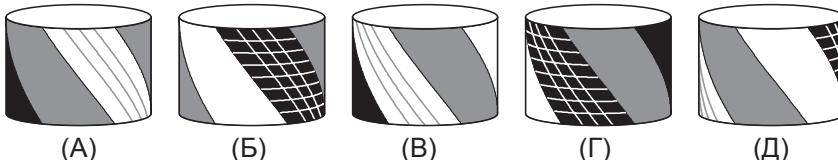


- (А) 1      (Б) 3      (В) 4      (Г) 5      (Д) 6

22. Бабушка раздала 10 пирожков своим пяти внукам. Каждому досталось не меньше одного пирожка. Что может быть верно?

- (А) Кто-то получил 6 пирожков, а кто-то — 2.  
(Б) Три внука получили по 3 пирожка.  
(В) Два внука получили по 4 пирожка.  
(Г) Четыре внука получили по одному пирожку.  
(Д) Ровно четыре внука получили по 2 пирожка.

23. На четырех из рисунков А–Д нарисован один и тот же барабан, а на одном — другой. На каком?



- (А)      (Б)      (В)      (Г)      (Д)

24. Дату записывают восемью цифрами. Например, 25.06.1987 — 25 июня 1987 года. Заметим, что в записи этой даты ни одна цифра не повторяется дважды. Какими будут первые две цифры в записи следующей даты с таким же свойством?

- (А) 08      (Б) 12      (В) 17      (Г) 23      (Д) 25

25. В числовом ребусе ГНОМ + ГНОМ = СКАЛА разные буквы обозначают разные цифры. Какую цифру обозначает буква Г, если М = 3?

- (А) 5      (Б) 6      (В) 7      (Г) 8      (Д) 9

Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!

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



## ЗАДАЧИ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА «Кенгуру»

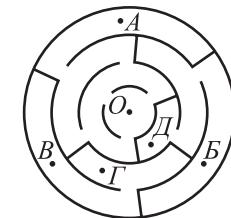
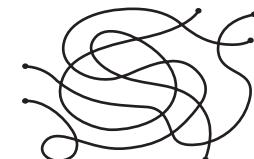


17 марта 2016 г.

2 класс

### Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Какой буквы из слова КЕНГА нет на рисунке справа?  
(А) К      (Б) Е      (В) Н  
(Г) Г      (Д) А
2. Крошка Ру сегодня отмечает 1 год и 3 месяца. Через сколько месяцев ему будет 2 года?  
(А) 3      (Б) 5      (В) 7      (Г) 8      (Д) 9
3. Сколько веревочек изображено на рисунке?  
(А) 1      (Б) 2      (В) 3  
(Г) 4      (Д) 5
4. В Тридевятом царстве погода меняется каждый день: день идет дождь, день светит солнце. Сколько солнечных дней будет в неделе, которая началась дождливым понедельником?  
(А) 2      (Б) 3      (В) 4      (Г) 5      (Д) 6
5. В какую из точек лабиринта можно попасть из точки  $O$ ?  
(А)  $A$       (Б)  $B$       (В)  $C$   
(Г)  $G$       (Д)  $D$
6. Ближайший год, в записи которого будут те же 4 цифры, что и в 2016 году, — это  
(А) 1206      (Б) 2106      (В) 2601      (Г) 2061      (Д) 2026
7. У подъезда висит табличка (см. рисунок). На каком этаже находится квартира с номером 27?  
(А) 1      (Б) 2      (В) 3  
(Г) 4      (Д) 5

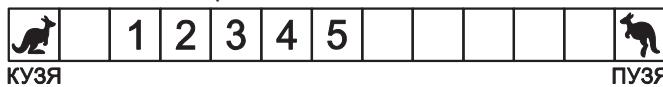


1 этаж	15–19
2 этаж	20–24
3 этаж	25–29
4 этаж	30–34
5 этаж	35–39

8. В каком из этих чисел цифра десятков в два раза больше, чем цифра единиц?

- (А) 124      (Б) 424      (В) 753      (Г) 263      (Д) 135

9. Два кенгурунка Кузя и Пузя прыгают по клеточкам навстречу друг другу (см. рисунок). Они прыгают одновременно, но Кузя прыгает на соседнюю клеточку, а Пузя — через одну клеточку. На какой клеточке они встретятся?

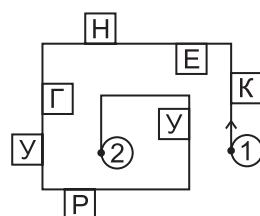


- (А) 1      (Б) 2      (В) 3      (Г) 4

(Д) 5

10. По разные стороны дорожки стоят таблички с буквами (см. рисунок). Маша прошла по этой дорожке из точки 1 в точку 2 и прочитала только то, что видела справа от себя. Что у нее получилось?

- (А) КГРУ      (Б) КЕНР      (В) КНУ  
(Г) КНГР      (Д) КНУР



②

①

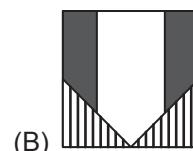
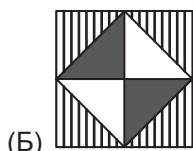
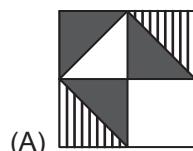
#### Задачи, оцениваемые в 4 балла

11. Если из самого большого двузначного числа вычесть самое маленькое двузначное число, то получится

- (А) 88      (Б) 89      (В) 90      (Г) 91

(Д) 99

12. Четыре карточки, изображенные справа, уложили в квадратную коробку с белым дном. Что могло получиться?



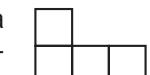
13. Сколько времени остается до полуночи, если сейчас половина девятого вечера?

- (А) 210 минут      (Б) 180 минут      (В) 150 минут  
(Г) 120 минут      (Д) 90 минут

14. В доме 12 комнат, и в каждой комнате по два окна. Вечером был виден свет в 18 окнах. В скольких комнатах свет не был включен?

- (А) 2      (Б) 3      (В) 4      (Г) 5      (Д) 6

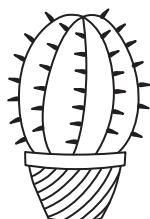
15. Женя сначала нарисовала 4 маленьких квадрата (см. рисунок). Потом она пририсовала к ним еще несколько таких же квадратиков так, что получился большой квадрат. Сколько квадратиков она могла дорисовать?



- (А) 2      (Б) 4      (В) 5      (Г) 6      (Д) 7

16. Сумма двух идущих подряд чисел равна 21. Чему равно их произведение?

- (А) 22      (Б) 80      (В) 90      (Г) 100      (Д) 110



17. У ребристого колючего кактуса 8 ребер, и на каждом ребре растет по 6 или по 7 колючек (см. рисунок). Ребра с шестью и с семью колючками чередуются. Сколько колючек не видно на рисунке?

- (А) 18      (Б) 19      (В) 20      (Г) 21      (Д) 26

18. Оля уехала в лагерь на 25 дней. По воскресениям к ней приезжала мама. Какое самое большое число раз мама могла к ней приезжать?

- (А) 2      (Б) 3      (В) 4      (Г) 5      (Д) 6

19. Маленький гном забыл код замка от двери в свою пещеру. Он помнит, что код состоит из четырех цифр 1, 2, 3, 4, и уже попробовал 4 варианта: 3421, 4123, 3214, 2134, но все они не подошли. Найдите правильный код, если известно, что каждую цифру гном поставил на нужное место два раза.

- (А) 4321      (Б) 3124      (В) 3142      (Г) 2143      (Д) 1324

20. Карточку, изображенную справа, перевернули сначала через левый край, а потом — через верхний край. Что получилось?

