



ЗАДАЧИ
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА
«Кенгуру»



mathkang.ru

17 марта 2016 г.

2 класс

Задачи, оцениваемые в 3 балла

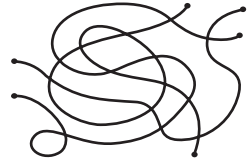
1. Какой буквы из слова КЕНГА нет на рисунке справа?

(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

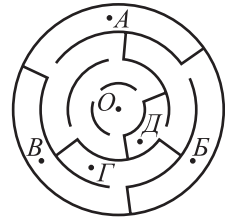


3. Сколько веревочек изображено на рисунке?

(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 *О*?

(А) *А* (Б) *Б* (В) *В*
(Г) *Г* (Д) *Д*

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

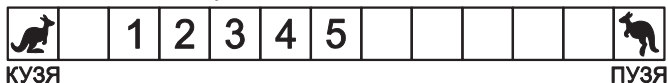
7. У подъезда висит табличка (см. рисунок). На каком этаже находится квартира с номером 27?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3
(Г) 4 (Д) 5

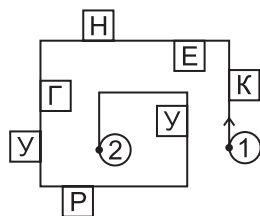
| | |
|---------------|--------------|
| 1 этаж | 15–19 |
| 2 этаж | 20–24 |
| 3 этаж | 25–29 |
| 4 этаж | 30–34 |
| 5 этаж | 35–39 |

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 кенгуренка 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?



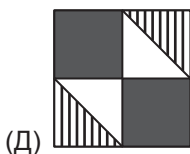
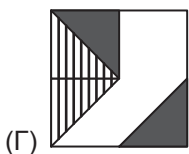
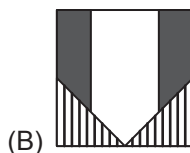
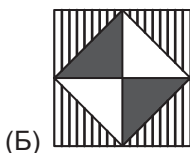
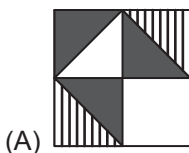
- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5
10. По разные стороны дорожки стоят таблички с буквами (см. рисунок). Маша прошла по этой дорожке из точки 1 в точку 2 и прочитала только то, что видела справа от себя. Что у нее получилось?



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 квадратика (см. рисунок). Потом она пририсовала к ним еще несколько таких же квадратиков так, что получился большой квадрат. Сколько квадратиков она могла дорисовать?

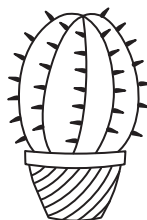


- (А) 2 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7

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

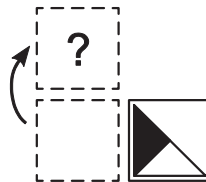
18. Оля уехала в лагерь на 25 дней. По воскресеньям к ней приезжала мама. Какое самое большое число раз мама могла к ней приезжать?

- (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?



- (А)  (Б)  (В)  (Г)  (Д) 

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

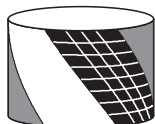
21. Джон нарисовал полоску из 11 клеток и укладывает 8 монет по одной в клетку так, чтобы между монетами не было пустых клеток. Это можно сделать разными способами, но есть клетки, в которых при любом способе будет лежать монета. Сколько таких клеток?



- (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?



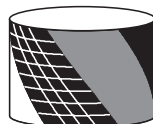
(А)



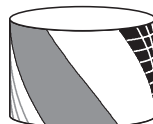
(Б)



(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 $\text{ГНОМ} + \text{ГНОМ} = \text{СКАЛА}$ разные буквы обозначают разные цифры. Какую цифру обозначает буква Г, если $\text{М} = 3$?
- (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.