




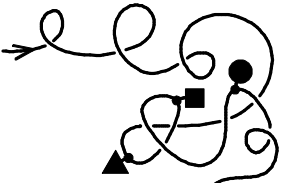
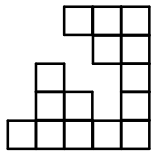
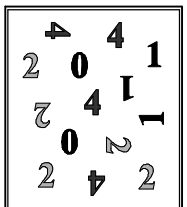
ЗАДАЧИ  
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА  
«Кенгуру»



20 марта 2014 г

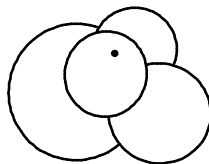
2 класс

*Задачи, оцениваемые в 3 балла*

1. Из одинаковых палочек выложено слово КЕНГА. Сколько палочек использовано?  
(А) 21 (Б) 22 (В) 23 (Г) 24 (Д) 25 
2. Во сколько раз один час больше, чем 15 минут?  
(А) в два раза (Б) в три раза (В) в четыре раза  
(Г) в пять раз (Д) в шесть раз
3. Три фигурки прикреплены к ниточке. В каком порядке мы их встретим, двигаясь в направлении стрелочки?  
(А) ▲, ■, ● (Б) ▲, ●, ■ (В) ●, ■, ▲  
(Г) ■, ▲, ● (Д) ■, ●, ▲ 
4. Вася умеет писать только цифры 1, 2 и 3. Сколько чисел от 10 до 30 он сможет написать?  
(А) 2 (Б) 4 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8
5. Большой квадрат был составлен из 25 квадратов, но несколько из них потерялось. Сколько квадратов потеряно?  
(А) 6 (Б) 7 (В) 8 (Г) 10 (Д) 12 
6. Электронные часы показывают 14 : 20. Что они покажут через 50 минут?  
(А) 14 : 50 (Б) 14 : 55 (В) 14 : 70 (Г) 15 : 00 (Д) 15 : 10
7. Несколько ребят стоят перед магнитной доской, на которой закреплены цифры. Они подходят к доске по очереди и стараются составить из цифр число 2014. При этом они не берут цифры из уже составленных чисел. Сколько ребят смогут выполнить это задание?  
(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6 

8. В ряду чисел 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 на среднем месте стоит 4. А какое число стоит на среднем месте в ряду 1, 2, 3, 4, ..., 14, 15?  
(А) 7            (Б) 8            (В) 9            (Г) 10            (Д) 11

9. На столе лежат 4 бумажных круга (см. рисунок). Сколько из этих кругов проколется гвоздик, если его воткнуть в отмеченную точку?  
(А) 0            (Б) 1            (В) 2  
(Г) 3            (Д) 4

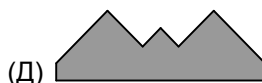
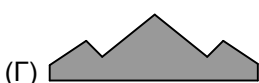
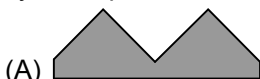


10. На планете Смайлик у каждого жителя только один глаз, зато три широко улыбающихся рта. Три космонавта с Земли сфотографировались вместе с пятью жителями планеты. На этой фотографии больше ртов, чем глаз. На сколько?  
(А) 5            (Б) 6            (В) 7            (Г) 8            (Д) 10

### Задачи, оцениваемые в 4 балла

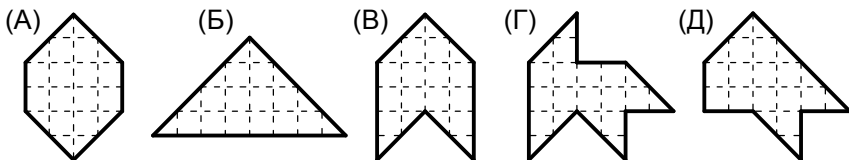
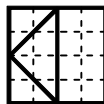
11. В футболе команда получает за победу три очка, а за ничью — одно очко. Три команды сыграли три матча — каждая с каждой по одному разу. Сколько очков не могла получить при этом ни одна из команд?  
(А) 2            (Б) 3            (В) 4            (Г) 5            (Д) 6

12. Прямоугольный лист бумаги разрезали на две части. Одна из них изображена на рисунке справа. Найдите вторую часть.

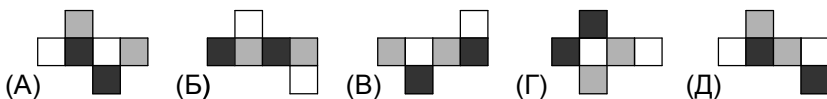


13. На столе в ряд выложено 9 фишек, каждая фишка с одной стороны красная, а с другой — синяя. Сначала все фишки лежали красной стороной вверх. Аня перевернула первую фишку один раз, вторую — два раза, третью — три, и так далее. Сколько фишек будет теперь лежать синей стороной вверх?  
(А) 5            (Б) 4            (В) 3            (Г) 2            (Д) 1

14. Квадрат разрезали на четыре части так, как показано на рисунке справа. Какую из фигурок А–Д нельзя составить из этих частей?



15. Противоположные грани бумажного кубика раскрашены одинаково. Какая из фигурок А–Д может получиться, если этот кубик разрезать вдоль ребер и развернуть?

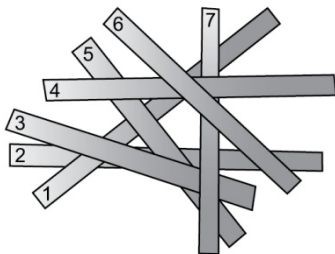


16. Каждый день кролик Веня съедает или 10 морковок, или 2 кочана капусты. За неделю он съел 6 кочанов капусты. Сколько морковок Веня съел за эту неделю?

- (А) 20      (Б) 30      (В) 34  
(Г) 40      (Д) 50

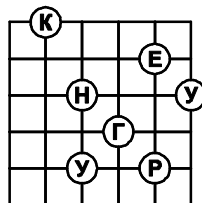
17. На пол одна за другой упали 7 бумажных полосок. Полоска с каким номером упала четвертой?

- (А) 1      (Б) 3      (В) 4  
(Г) 5      (Д) 7

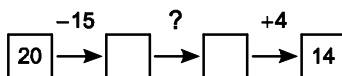


18. Дорожки разбивают парк на квадраты со стороной 10 м. Какой наименьший путь надо пройти по дорожкам, чтобы собрать слово **КЕНГУРУ** в правильном порядке?

- (А) 140 м      (Б) 150 м      (В) 160 м  
(Г) 170 м      (Д) 180 м



19. Выполняя действия по схеме, Вася начал с числа 20 и закончил числом 14. Какое действие он выполнил на шаге, отмеченном знаком вопроса?



- (А)  $\times 2$       (Б)  $+15$       (В)  $-4$       (Г)  $:2$       (Д)  $-5$

20. Дети во дворе разделились на две равные команды. Оказалось, что в каждой команде девочек столько же, сколько мальчиков. После игры несколько ребят ушли домой, и во дворе остались 5 девочек и 4 мальчика. Сколько детей могло уйти домой?

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

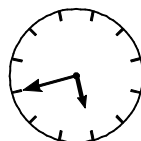
**Задачи, оцениваемые в 5 баллов**

21. Анна, Бетти и Селина родились в одном году, их дни рождения пришлись на одно и то же число в разных месяцах. Бетти на 6 месяцев старше, чем Селина, и на 5 месяцев младше, чем Анна. В каком месяце родилась Бетти?

- (А) в апреле    (Б) в мае    (В) в июне    (Г) в июле    (Д) в августе

22. На старых часах не отмечены цифры. Сколько времени показывают эти часы сейчас?

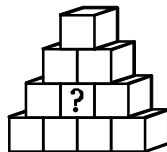
- (А) 3:30    (Б) 3:00    (В) 12:15    (Г) 9:30    (Д) 9:00



23. Бабушка угостила яблоками всех своих внуков. Всего она раздала 24 яблока, и все внуки получили разное количество яблок. Какое наибольшее количество внуков могло быть у бабушки?

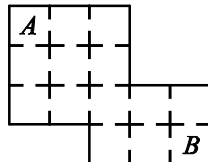
- (А) 3                      (Б) 5                      (В) 6                      (Г) 7                      (Д) 8

24. У малыша Феда есть 10 кубиков: 4 красных, 3 синих, 2 зеленых и 1 желтый. Он сложил из них домик, показанный на рисунке, так, что никакие два кубика одного цвета не соприкасаются. Какого цвета отмеченный кубик?



- (А) красный                      (Б) синий                      (В) зеленый                      (Г) желтый  
(Д) невозможно определить

25. На рисунке изображен план дома Кенги. Любые две соседние комнаты соединены дверью. Кенга хочет пройти из комнаты А в комнату В, не проходя ни через какую комнату более одного раза. Сколькими способами Кенга сможет это сделать?



- (А) 12                      (Б) 16                      (В) 36                      (Г) 48                      (Д) 54

*Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!*