

**Задачи, оцениваемые в 5 баллов**

21. У Тани и ее родителей общий день рождения – 1 января. В январе 2007 года Таня была в 6 раз младше своей мамы, а в январе 2008 – в 6 раз младше папы. На сколько лет папа старше мамы?

- (А) 1 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 7

22. Точки  $A$ ,  $B$ ,  $C$  и  $D$  отмечены на прямой в некотором порядке. Известны расстояния: от  $A$  до  $B$  – 13 см, от  $B$  до  $C$  – 11 см, от  $C$  до  $D$  – 14 см и от  $D$  до  $A$  – 12 см. Чему равно расстояние между наиболее удаленными точками?

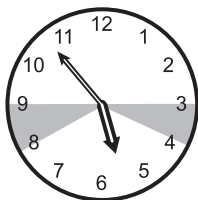
- (А) 14 см (Б) 25 см (В) 27 см (Г) 38 см (Д) 50 см

23. Один странный мальчик по четвергам и пятницам говорит только правду, по вторникам всегда лжет, а в остальные дни недели он может и солгать, и сказать правду. Семь дней подряд мальчика спрашивали, как его зовут. Первые шесть ответов, по порядку, были таковы: Женя, Боря, Вася, Боря, Петя, Боря. Как он ответил на седьмой день?

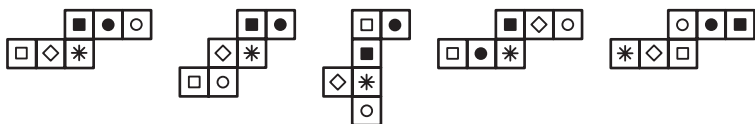
- (А) Женя (Б) Боря (В) Петя  
(Г) Вася (Д) невозможно определить

24. Фонтан на площади старинного города связан с часами на башне: он работает, когда хотя бы одна из стрелок часов находится между цифрами 3 и 4 или между цифрами 8 и 9. Сколько времени в течение суток этот фонтан работает?

- (А) 11 ч 40 мин (Б) 9 ч 30 мин (В) 7 ч 20 мин  
(Г) 5 ч 40 мин (Д) 4 ч



25. Из каждой заготовки (А) – (Д) можно склеить кубик. 4 кубика получатся одинаковыми, а один будет от них отличаться. Из какой заготовки получится этот кубик?



- (А) (Б) (В) (Г) (Д)

26. В первый понедельник каждого из трех летних месяцев Маша записывала число, на которое пришелся этот понедельник, а в конце лета сложила три записанных числа. Какая наименьшая сумма могла получиться?

- (А) 3 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 12

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



**ЗАДАЧИ  
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА  
«Кенгуру»**



2008

3 – 4 классы

**Задачи, оцениваемые в 3 балла**

1. Сколько различных букв в словах **УРА КЕНГУРУ**?

- (А) 7 (Б) 6 (В) 5 (Г) 4 (Д) 3

2. На листе бумаги поставили точку и провели через нее четыре прямые. На сколько частей эти прямые разделили лист бумаги?

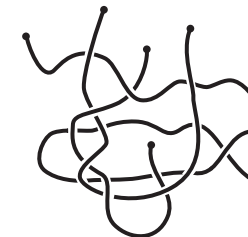
- (А) 4 (Б) 6 (В) 8 (Г) 10 (Д) 12

3. Через шесть с половиной часов наступит полночь. А сейчас который час?

- (А) 21:30 (Б) 6:30 (В) 20:30 (Г) 17:30 (Д) 10:30

4. Сколько веревочек на рисунке?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3  
(Г) 4 (Д) 5



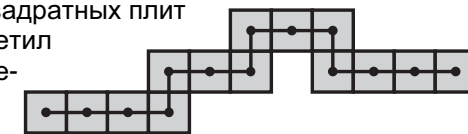
5. Сколько месяцев имеют в названии ровно 4 буквы?

- (А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

6. В первом аквариуме на 12 рыбок больше, чем во втором. Сколько рыбок надо переселить из первого аквариума во второй, чтобы рыбок в них стало поровну?

- (А) 12 (Б) 8 (В) 6 (Г) 4 (Д) 2

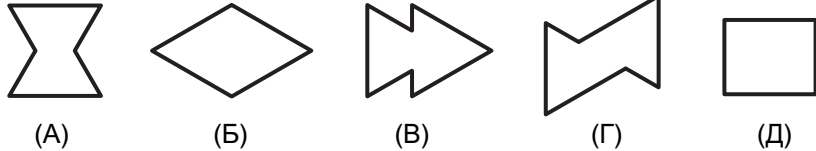
7. Дорожка выложена из 14 квадратных плит со стороной 1 м. Антон отметил центр каждой плиты и соединил эти точки линией. Какую длину имеет эта линия?



- (А) 12 м (Б) 13 м (В) 14 м (Г) 15 м (Д) 16 м

8. Какое из этих чисел не равно остальным?  
 (А) сто раз по двадцать (Б) двадцать сотен (В) двести десятков  
 (Г) две тысячи (Д) сто раз по двести

9. Никита кладет на лист бумаги два одинаковых треугольника (нарисованных справа) и обводит контур полученной фигуры. Какую фигуру он не сможет получить?



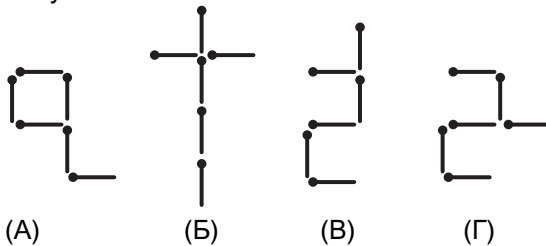
10. Какую цифру или знак арифметического действия нужно поставить вместо \*, чтобы равенство  $1+1 * 1 - 2 = 100$  стало верным?  
 (А) + (Б) - (В) × (Г) 0 (Д) 1

**Задачи, оцениваемые в 4 балла**

11. Гоша выше Бориса, но ниже Антона. Витя выше Димы, но ниже Гоши. Кто из мальчиков самый высокий?  
 (А) Антон (Б) Борис (В) Витя (Г) Гоша (Д) Дима

12. Вася любит умножать на 3, Маша – прибавлять 2, а Петя – вычитать 1. В каком порядке детей надо вызвать к доске выполнить любимое действие, чтобы из 1 получить 4?  
 (А) М, В, П (Б) П, М, В (В) П, В, М (Г) М, П, В (Д) В, М, П

13. Фигура составлена из 6 спичек. Сережа переложил две спички. Какая из фигур (А) – (Г) не могла получиться?



- (А) (Б) (В) (Г)  
 (Д) все фигуры могли получиться

14. У Даши 20 кубиков, у Маши 12 кубиков, у Глаши 8 кубиков, а у Наташи – 6 кубиков. Кто из девочек может построить куб из всех своих кубиков?

- (А) Даша (Б) Маша (В) Глаша  
 (Г) Наташа (Д) никто не может

15. В некоторой гостинице к приему гостей готово 5 трехместных номеров и один двухместный номер. Сколько еще двухместных номеров надо подготовить, чтобы разместить группу из 25 туристов?

- (А) 3 (Б) 4 (В) 5 (Г) 6 (Д) 8

16. Квадратный участок земли разбит на 4 части: газон Г, цветник Ц, огород О и сад С. Сад и цветник – квадраты. Периметр сада – 80 м, а цветника – 20 м. Чему равен периметр газона?

Г	Ц
С	О

- (А) 20 м (Б) 25 м (В) 30 м  
 (Г) 50 м (Д) 100 м

17. В память о своем боевом прошлом старый пират отчеканил по одной монете достоинством 1000 дукатов, 3000 дукатов, 4000 дукатов, 6000 дукатов и 7000 дукатов. Сколькими способами он может набрать из них сумму в 14000 дукатов?

- (А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

18. Сколько существует двузначных чисел, у которых цифра десятков меньше, чем цифра единиц?

- (А) 50 (Б) 45 (В) 36 (Г) 18 (Д) 9

19. Конкурс «Кенгуру», в котором ты сегодня участвуешь, проходит в России уже в 15-ый раз (всегда в марте). Первый раз Аня участвовала в 11-ом конкурсе, когда ей только что исполнилось 10 лет. В каком году она родилась?

- (А) 1987 (Б) 1989 (В) 1993 (Г) 1994 (Д) 1998

20. Три юных кенгуренка Кенг, Гур и Ру сидят на весах. Если с весов спрыгнет Кенг, то весы покажут 3 кг. Если спрыгнет Гур, то весы покажут 4 кг, а если спрыгнет Ру, то весы покажут 5 кг. Сколько весят все кенгурята вместе?

- (А) 12 кг (Б) 10 кг (В) 8 кг (Г) 7 кг (Д) 6 кг