

20. У Кости есть белые и чёрные кубики. Он построил 6 башен по 5 кубиков так, что в каждой башне цвета кубиков чередуются. На рисунке показано, как выглядит его постройка сверху. Сколько чёрных кубиков использовал Костя?



- (А) 4 (Б) 10 (В) 12 (Г) 16 (Д) 20

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. Через 16 лет Дороти будет в 5 раз старше, чем была 4 года назад. Через сколько лет ей будет 16?

- (А) 6 (Б) 7 (В) 8 (Г) 9 (Д) 10

22. Саша наклеила на лист бумаги одну за другой пять круглых наклеек с цифрами (см. рисунок). В каком порядке она могла их наклеивать?



- (А) 1, 2, 3, 4, 5 (Б) 5, 4, 3, 2, 1 (В) 4, 5, 2, 1, 3
(Г) 2, 3, 4, 1, 5 (Д) 4, 1, 3, 2, 5

23. На рисунке изображен вид спереди, слева и сверху конструкции, сложенной из кубиков. Какое наибольшее количество кубиков может быть в такой конструкции?



- (А) 28 (Б) 32 (В) 34 (Г) 39 (Д) 48

24. Сколько существует трёхзначных чисел, у которых любые две соседние цифры различаются на 2?

- (А) 22 (Б) 23 (В) 24 (Г) 25 (Д) 26

25. Васю, Толю, Федю и Колю спросили, пойдут ли они в кино.

Вася сказал: «Если Коля не пойдёт, то я пойду».

Толя сказал: «Если Федя пойдёт, то я не пойду, а если он не пойдёт, то я пойду».

Федя сказал: «Если не пойдёт Коля, то и я не пойду».

Коля сказал: «Я пойду только вместе с Федей и Толей».

Кто из ребят пошёл в кино?

- (А) Федя, Коля и Толя (Б) Коля и Федя (В) Вася и Толя
(Г) только Вася (Д) только Толя

Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!



**ЗАДАЧИ
МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА
«Кенгуру»**



19 марта 2015 г.

2 класс

Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Какой буквы не хватает на картинках справа, чтобы составить слово КЕНГУРУ?

- (А) Г (Б) Е (В) К (Г) Н (Д) Р

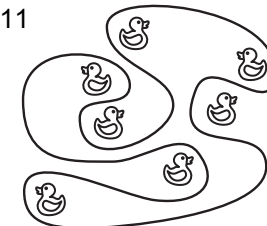


2. После того, как Сэм поднялся на третью ступеньку лестницы, он стал шагать через одну ступеньку. На какой ступеньке он окажется после трёх таких шагов?

- (А) 5 (Б) 6 (В) 7 (Г) 9 (Д) 11

3. На рисунке изображён пруд и несколько уток. Сколько из этих уток плавают в пруду?

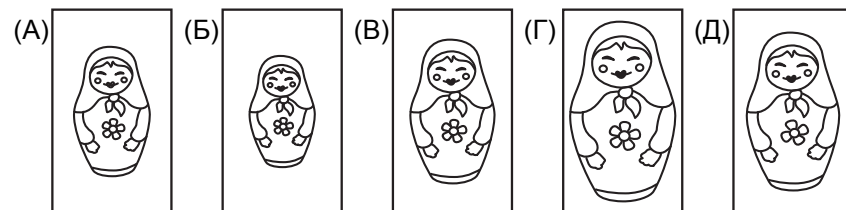
- (А) 2 (Б) 3 (В) 4
(Г) 5 (Д) 6



4. Саша гуляла в два раза дольше, чем делала уроки. На уроки она потратила 50 минут. Сколько времени она гуляла?

- (А) 1 час (Б) 1 час 30 минут (В) 1 час 40 минут
(Г) 2 часа (Д) 2 часа 30 минут

5. Маша нарисовала пять портретов своей любимой матрешки, но в одном рисунке она ошиблась. В каком?



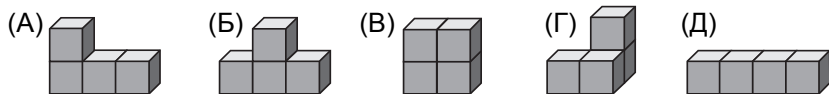
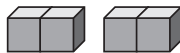
6. Чему равно число, обозначенное квадратиком?

- (А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6

$\Delta + 4 = 7$

$\square + \Delta = 9$

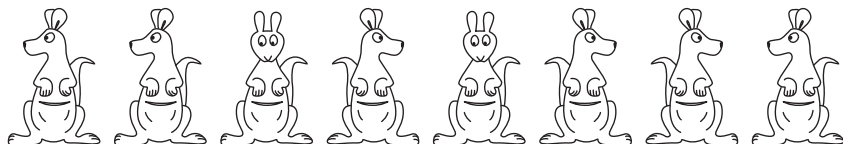
7. Какую из фигур (А)–(Д) нельзя составить из двух брусков, изображенных справа?



8. Серёжа задумал число, прибавил к нему 8, от результата отнял 5 и получил 3. Какое число он задумал?

(А) 5 (Б) 3 (В) 2 (Г) 1 (Д) 0

9. У некоторых из этих кенгуру есть сосед, который смотрит в одну с ним сторону. Сколько кенгуру имеют такого соседа?



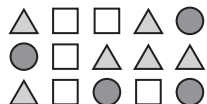
(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

10. Если вчера был вторник, то послезавтра будет
(А) пятница (Б) суббота (В) воскресенье (Г) среда (Д) четверг

Задачи, оцениваемые в 4 балла

11. Какое самое маленькое число фигурок придётся убрать, чтобы остались фигурки одного вида?

(А) 9 (Б) 8 (В) 6 (Г) 5 (Д) 4

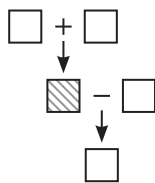


12. В ряд лежали 6 квадратных фишек. Между каждыми двумя соседними фишками Соня положила круглую фишку. Потом Ярик между каждыми соседними фишками в новом ряду положил по треугольной фишке. Сколько фишек положил Ярик?

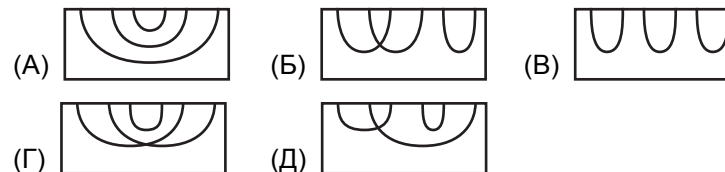
(А) 7 (Б) 8 (В) 9 (Г) 10 (Д) 11

13. Стрелочки на рисунке указывают на результаты действий с числами. Числа 1, 2, 3, 4 и 5 надо разместить по одному в квадратики так, чтобы все результаты были правильными. Какое число попадёт в заштрихованный квадратик?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5



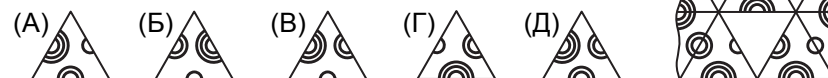
14. Петя нарисовал на листе бумаги линию, не отрывая карандаша от бумаги. Затем он разрезал этот лист на две части. Верхняя часть изображена на рисунке справа. Как может выглядеть нижняя часть этого листа?



15. Малыш Федя выписывает числа от 1 до 100. Но он не знает цифру 5 и пропускает все числа, которые ее содержат. Сколько чисел он выпишет?

(А) 65 (Б) 70 (В) 72 (Г) 81 (Д) 90

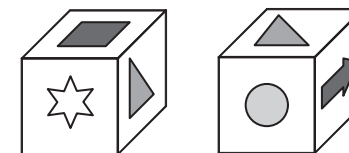
16. Узор на стене, выложенной кафельными плитками, состоял из кругов. Одна из плиток выпала. Какая?



17. Петя разложил 11 одинаковых камешков на четыре кучки так, что во всех кучках оказалось разное число камешков. Сколько камешков в самой большой кучке?

(А) 4 (Б) 5 (В) 6 (Г) 7 (Д) 8

18. Справа изображён один и тот же кубик в разных положениях. Известно, что на одной из его граней нарисован кенгуру. Какая фигурка нарисована напротив этой грани?



(А) (Б) (В) (Г) (Д)

19. У Козы семеро козлят. У пяти из них уже есть рожки, у четырёх есть пятна на шкурке, а у одного нет ни рожек, ни пятен. У скольких козлят есть и рожки, и пятна на шкурке?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5