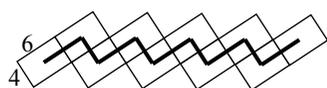


5. Мама купила 16 мандаринов. Коля съел половину из них, Ева съела 2 мандарина, а Дима – оставшиеся. Сколько мандаринов съел Дима?

- А) 4; Б) 6; В) 8; Г) 10; Д) 12.

6. Папа из 10 плиток размерами 4 дм на 6 дм построил на даче дорожку (см. рис.). Вася нарисовал на этой дорожке линию, соединив центры плиток так, как показано на рисунке. Определите длину этой линии.



- А) 24 дм; Б) 40 дм; В) 46 дм; Г) 50 дм; Д) 56 дм.

7. Сережа четыре раза подбросил игральный кубик и получил в общей сложности 23 очка. Сколько раз у него выпадали шестерки?



- А) 0; Б) 1; В) 2; Г) 3; Д) 4.

8. Спектакль начался в 17 : 10. Когда закончился спектакль, если известно, что его продолжительность равна 90 минутам, но по ходу спектакля было сделано два антракта: на 18 и на 15 минут?

- А) в 18 : 33; Б) в 18 : 47; В) в 19 : 07; Г) в 19 : 13; Д) в 19 : 33.

Задачи с 9 по 16 оцениваются по 4 балла

9. Когда был организован танцевальный кружок, то в него сразу записались 25 мальчиков и 19 девочек. После этого каждую неделю в кружок записывалось еще по 2 мальчика и по 3 девочки. Через сколько недель число девочек в кружке сравнялось с числом мальчиков?

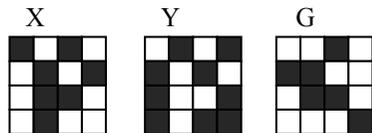
- А) через 6; Б) через 5; В) через 4; Г) через 3; Д) через 2.

10. У Пети была плитка шоколада, состоящая из одинаковых прямоугольных долек. Он отломал (так, как показано на рисунке) один ряд из 5 долек для своего брата, а затем от оставшейся части – один ряд из 7 долек для своей сестры. Из какого числа долек состояла шоколадка?



- А) 28; Б) 32; В) 35; Г) 40; Д) 54.

11. Таблица X является негативом таблицы Y (то есть противоположно окрашена). Какая из следующих таблиц является негативом таблицы G?



- А) Б) В) Г) Д)

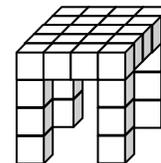
12. Белая и черная свиньи весят вместе 320 кг. При этом черная свинья весит на 32 кг больше, чем белая. Сколько весит белая свинья?

- А) 123 кг; Б) 144 кг; В) 160 кг; Г) 176 кг; Д) 192 кг.

13. Одна сторона прямоугольника равна 8 см, а другая – в 2 раза меньше. Чему равна длина стороны квадрата, периметр которого равен периметру данного прямоугольника?

- А) 4 см; Б) 6 см; В) 8 см; Г) 10 см; Д) 12 см.

14. Толя склеил стол из кубиков так, как показано на рисунке. Сколько кубиков для этого ему понадобилось?

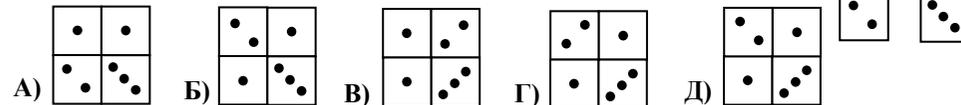


- А) 24; Б) 26; В) 28; Г) 32; Д) 36.

15. Три белки Аня, Ася и Эля нашли вместе 7 орехов. Каждая из белок нашла не менее одного ореха. При этом Аня нашла орехов меньше всех, а Ася – больше всех. Сколько орехов нашла Эля?

- А) 1; Б) 2; В) 3; Г) 4; Д) невозможно определить.

16. Какую из следующих фигур нельзя составить из двух доминошек, указанных на рисунке справа?



Задачи с 17 по 24 оцениваются по 5 баллов

17. У фермера есть 30 коров и несколько куриц, но никаких других домашних животных и птиц у него больше нет. Общее количество ног всех его куриц равно количеству ног всех его коров. Сколько всего животных и птиц у фермера?

- А) 60; Б) 90; В) 120; Г) 180; Д) 45.

18. Аня и Петя живут на одной стороне одной и той же улицы. Дом Ани расположен так, что до одного конца улицы (с той стороны, где находится этот дом) есть еще 27 домов, а до другого конца – еще 13 домов. А от дома Пети до обоих концов улицы – домов поровну. Сколько домов находится между домом Ани и домом Пети?

- А) 6; Б) 7; В) 8; Г) 14; Д) 21.

19. Шпион хочет вскрыть секретный код, состоящий из 6 цифр. Он знает, что сумма цифр на четных местах равна сумме цифр на нечетных местах. Какое из следующих чисел может быть секретным кодом? (Символом * отмечены неизвестные цифры.)

- А) 81**61; Б) 7*727*; В) 4*4141; Г) 12*9*8; Д) 181*2*.