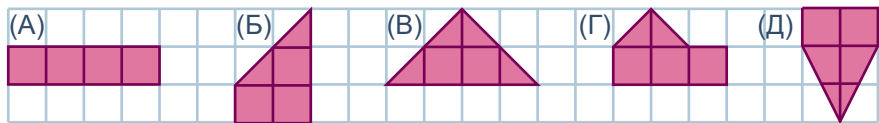


6. Квадрат разрезали на треугольники. Какую фигурку нельзя сложить из этих треугольников?

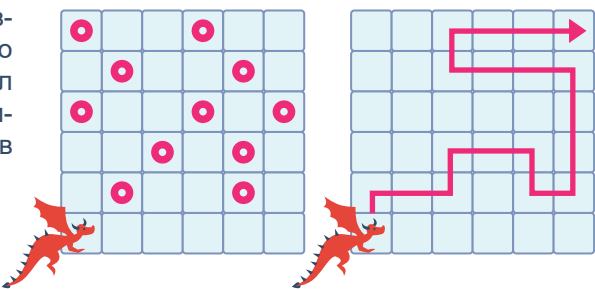


7. Никита зашифровал код своей карточки: каждую цифру он уменьшил на единицу. Получилось число 7435. Какой код у его карточки?

(А) 6543 (Б) 8524 (В) 8546 (Г) 6324 (Д) 8346

8. Внутри квадрата разбросаны пончики. По указанному пути летел дракончик и ел пончики. Сколько пончиков съел дракончик?

(А) 5 (Б) 7 (В) 8
(Г) 9 (Д) 11



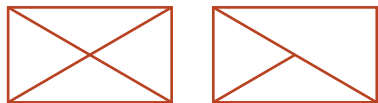
Задачи, оцениваемые в 4 балла

9. У мамы есть две начинки: картофельная и грибная. Она испекла 15 пирожков, в 9 из них положила грибы, а в 8 — картошку. Сколько получилось пирожков, в которых есть и картошка, и грибы?

(А) 1 (Б) 2 (В) 3 (Г) 4 (Д) 5

10. На левой картинке треугольников больше, чем на правой. На сколько?

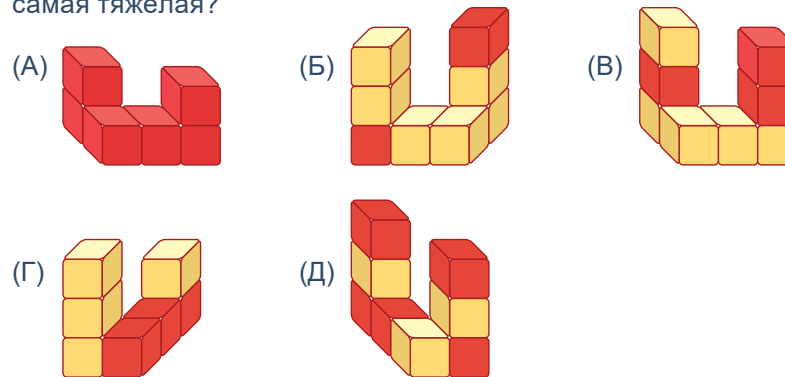
(А) 2 (Б) 3 (В) 4 (Г) 5 (Д) 6



11. Незнайка и Сиропчик катаются на автомобиле, заправленном газировкой. Автомобиль за 12 минут расходует 360 мл газировки. Каждые 4 минуты Незнайка выпивает из бака автомобиля 20 мл газировки, а Сиропчик — 30 мл. Сколько минут Незнайка и Сиропчик смогут кататься, если они залили в бак 1 л 530 мл газировки?

(А) 3 (Б) 9 (В) 30 (Г) 36 (Д) 51

12. Красный кубик в два раза тяжелее жёлтого. Какая из фигур А–Д самая тяжёлая?



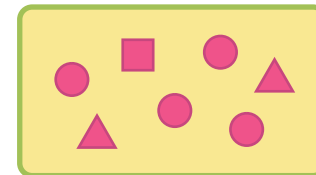
13. На планете Смарт двое смарт-суток — это четверо земных суток, а два смарт-часа — это шесть земных часов. Сколько смарт-часов в смарт-сутках?

(А) 12 (Б) 16 (В) 24 (Г) 36 (Д) 48

14. Кирилл с родителями планируют посетить по порядку города: Вологду, Санкт-Петербург, Москву и Казань. Путешествие рассчитано на 7 дней, с понедельника до воскресенья. В каждом городе они планируют быть один или два дня и переезжать из города в город ночью на поездах. В какой день недели они обязательно будут в Москве?

(А) во вторник (Б) в среду (В) в четверг
(Г) в пятницу (Д) в субботу

15. Миша написал на доске числа: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8. Затем закрыл эти числа фишками. Сумма чисел, закрытых треугольниками, равна 10, а сумма чисел, закрытых кружочками, равна 21. Какое из чисел А–Д обязательно находится под кружочком?



(А) 8 (Б) 6 (В) 4 (Г) 3 (Д) 2

16. Аня говорит Маше: «Отдай мне две наклейки, тогда у меня будет вдвое больше наклеек, чем у тебя». А Маша ей отвечает: «Нет! Лучше ты мне отдай две наклейки, тогда у нас наклеек будет поровну». Сколько всего наклеек у девочек?

(А) 30 (Б) 24 (В) 16 (Г) 12 (Д) 10