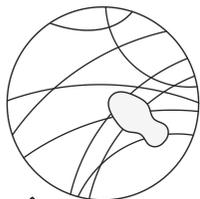


6. С круглого куска ткани, на котором все линии начинались и заканчивались на окружности, вырезали стельку. Какую стельку вырезали?



7. Путь от школы до зоопарка (см. рисунок) кенгуру пропрыгал по схеме: $\uparrow 2$, $\swarrow 2$, $\swarrow 1$, $\leftarrow 4$, а от зоопарка дальше по схеме: $\rightarrow 3$, $\nearrow 2$, $\uparrow 2$. До какого домика он добрался?

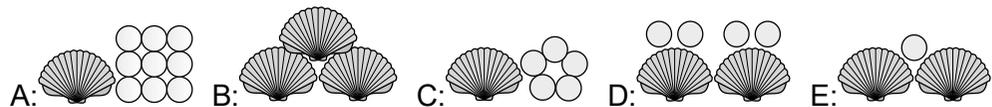


8. Какую вертушку можно собрать из трёх данных деталей?



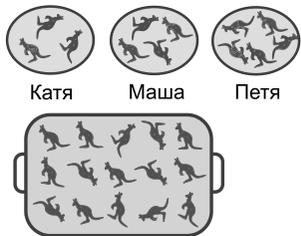
В вопросах 9 - 16 каждый правильный ответ даёт 4 балла

9. В магазине одна ракушка стоит 6 евро, а одна жемчужина 1 евро. Какой набор стоит 16 евро?



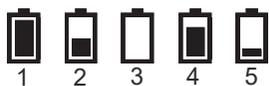
10. У каждого ребёнка на тарелке несколько печений в форме кенгуру (см. рисунок). На подносе ещё 15 печений. Все печеня с подноса дети должны между собой поделить так, чтобы у всех стало печений поровну. Сколько печений дополнительно должна получить Катя?

A: 4 B: 5 C: 6 D: 7 E: 8

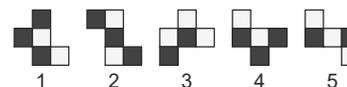


11. Утром телефоны пяти друзей были полностью заряжены. К вечеру Вова израсходовал столько же заряда телефона, сколько Аня и Ксюша вместе, и телефон Вовы полностью разрядился. Телефон Тани вообще в этот день не использовался. На рисунке показаны вечерние заряды их телефонов. Какой из них показывает уровень заряда телефона Эдика?

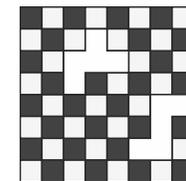
A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5



12. Какие две части вырезали из шахматной доски на рисунке?



A: 1 и 2 B: 3 и 4 C: 3 и 5 D: 1 и 5 E: 4 и 5

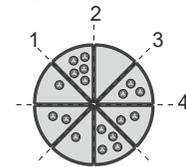


13. Юра дал шести овечкам всего 210 г витаминов. Самая младшая из них получила в два раза больше витаминов, чем любая другая овечка. Сколько граммов витаминов получила самая младшая овечка?

A: 55 B: 60 C: 70 D: 75 E: 80

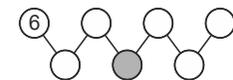
14. Антон должен разрезать пиццу пополам так, чтобы на каждой половинке было одинаковое количество долек помидора. Это можно сделать двумя разными разрезами. По каким линиям он может сделать разрез?

A: 1 и 3 B: 1 и 4 C: 2 и 3 D: 2 и 4 E: 3 и 4

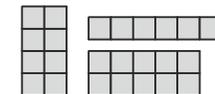
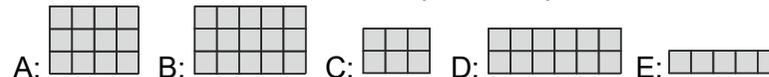


15. Числа 1, 2, 3, 4, 5, 6 и 7 нужно по одному записать в кружки так, чтобы число в каждом кружке нижнего ряда равнялось сумме двух чисел в кружках верхнего ряда, которые соединены с ним отрезками. В один кружок уже записано число 6. Какое число нужно записать в серый кружок?

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 7

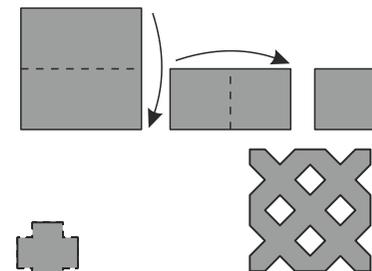


16. На рисунке справа три серых прямоугольника. Какой из следующих прямоугольников нужно к ним добавить так, чтобы из четырёх фигур можно было без наложений составить один серый квадрат?



В вопросах 17 - 24 каждый правильный ответ даёт 5 баллов

17. Миша сложил квадратный лист пополам, а затем полученный прямоугольник ещё раз пополам. Затем от полученного квадрата он отрезал какие-то части и развернул лист, получив узор как на рисунке справа. Как выглядел сложенный квадрат после того, как Миша от него отрезал все части?



18. У Лизы было шесть божьих коровок с разным числом пятнышек от 1 до 6. Лиза сделала из них 4 фото, причём на каждом фото было три коровки, и каждая коровка была ровно на двух фото. На рисунке показаны три фото и контур четвёртого. Сколько всего пятнышек имели коровки на четвёртом фото?

A: 9 B: 10 C: 11 D: 12 E: 23

