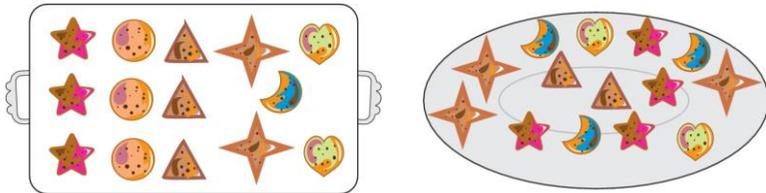


21. Три девочки и два мальчика танцевали в парах. Каждая девочка танцевала с каждым мальчиком один раз. Каждый танец длится ровно одну минуту. В любой момент только одна пара была на танцевальной площадке. Сколько всего минут они танцевали?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 9 (E) 10

22. Каждый участник соревнования по выпечке испёк один поднос печенья, точно такой, как показан на левом рисунке. Какое наименьшее число таких подносов с печеньем понадобится, чтобы получить блюдо, показанное на правом рисунке?

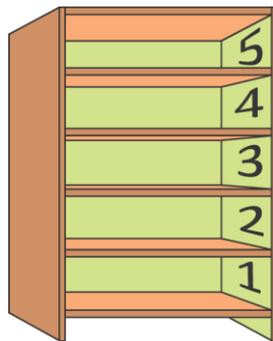


- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5

23. Кенга в понедельник, среду и пятницу ест только яблоки. Во вторник и четверг он ест только манго. Он съедает или 2 яблока или 3 манго в день. В субботу и воскресенье он ничего не ест. Сколько фруктов Кенга съедает за 2 недели?

- (A) 12 (B) 16 (C) 18 (D) 20 (E) 24

24. У Санжара пять игрушек: мяч, набор кубиков, настольная игра, пазл и машинка. Он кладёт каждую игрушку на отдельную полку в шкафу. Мяч выше, чем кубики, и ниже, чем машинка. Игра точно над мячом. На какой полке не может быть пазла?



- (A) 1 (B) 2 (C) 3 (D) 4 (E) 5



Международный математический конкурс-игра «КЕНГУРУ»



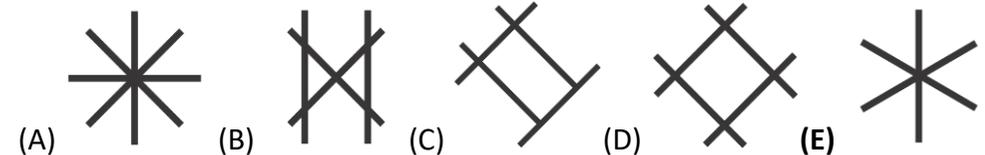
Продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут. В каждой задаче среди ответов (A) - (D) ровно один верный. Объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения.

25 марта 2021 г.

1-2 класс

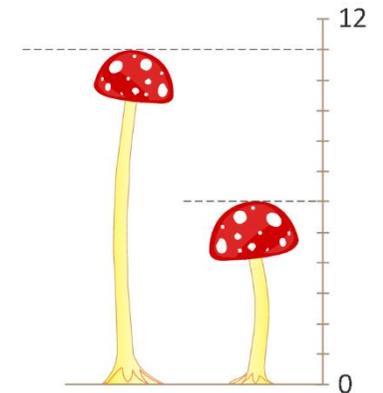
Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Из трёх таких палочек — Кенгуру создаёт разные фигуры. Палочки нельзя ломать или сгибать. Какую из фигур кенгуру сможет сложить?

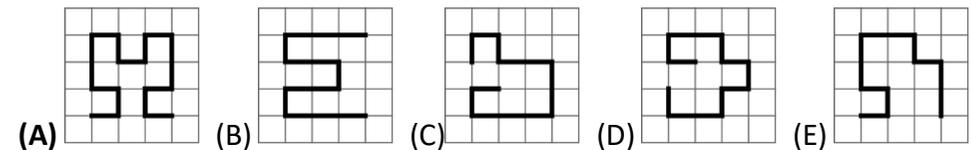


2. На рисунке нарисованы 2 мухомора. На сколько один мухомор выше другого?

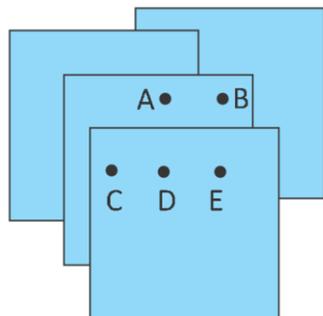
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 11 (E) 17



3. Какая из дорог, нарисованных на картинках, самая длинная?



4. Четыре одинаковых листа бумаги сложены, как показано на рисунке. Майкл хочет сделать отверстие так, чтобы одновременно проткнуть все четыре листа. В какой точке Майкл должен сделать отверстие?



(A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

5. Элла надевает футболку и становится перед зеркалом.



Что она увидит в зеркале?

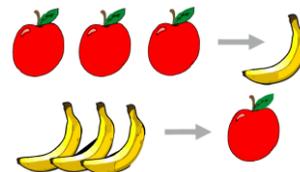
(A) 1202 (B) 2021 (C) 0212 (D) 1202 (E) 1202

6. Розовая башня выше, чем красная башня, но ниже, чем зелёная башня. Серебряная башня выше, чем зелёная башня. Какая башня самая высокая?

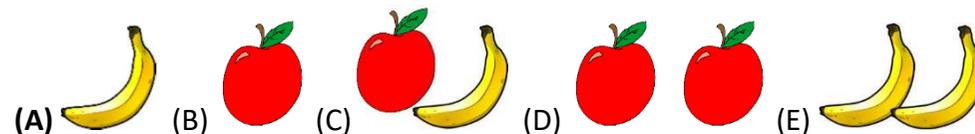
(A) розовая (B) зелёная (C) красная (D) серебряная

(E) невозможно решить

18. Каждый раз, когда у ведьмы есть 3 яблока, она превращает их в 1 банан. Каждый раз, когда у неё есть 3 банана, она превращает их в 1 яблоко.



Что у ведьмы останется в конце, если в начале у неё было 4 яблока и 5 бананов?



19. Карты, показанные на рисунке, сложены в 2 коробки.

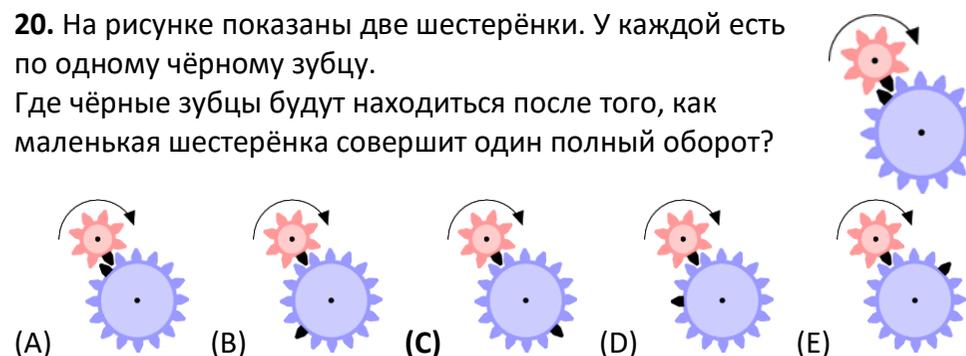


Сумма чисел в обеих коробках одинаковая. Какое число должно быть в одной коробке с числом 4?

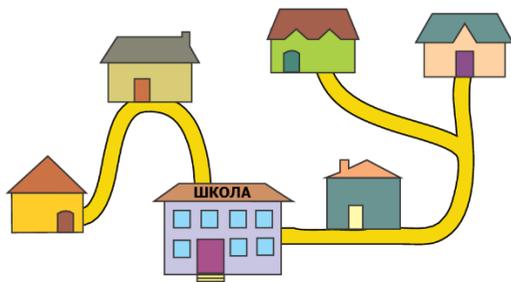
(A) только 3 (B) только 5 (C) только 6 (D) только 5 или 6 (E) невозможно определить

20. На рисунке показаны две шестерёнки. У каждой есть по одному чёрному зубцу.

Где чёрные зубцы будут находиться после того, как маленькая шестерёнка совершит один полный оборот?



15. На рисунке показаны пять домов пяти друзей и их школа.



По пути в школу Дорис и Али проходят мимо дома Лео. Ева проходит мимо дома Хлои. В каком из домов живёт Ева?

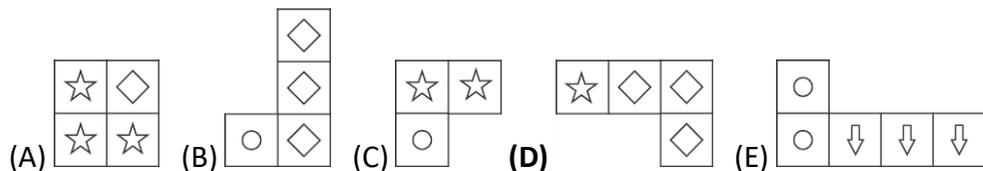
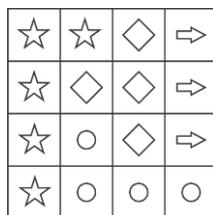


16. У кенгуру на обед было две ветки. На каждой ветке было по 10 листьев. Кенгуру съел несколько листьев с одной ветки. Затем со второй ветки он съел столько листьев, сколько оставалось на первой ветке. Сколько всего листьев осталось на двух ветках?

- (A) 5 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 15

Задачи, оцениваемые в 5 баллов

17. Марта сложила квадрат, используя четыре из пяти фигур, показанных ниже. Какую из фигур она не использовала?



7. Дети выстроились в одну линию. Некоторые смотрят вперёд, а другие - назад. Сколько детей держат руку соседа правой рукой?



- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5 (E) 6

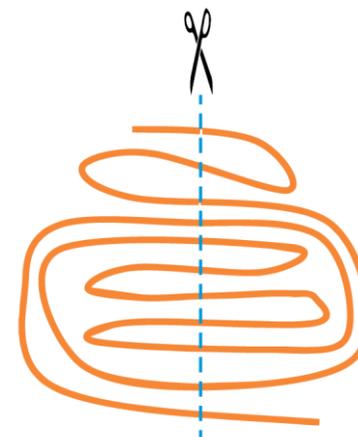
8. В созвездии Кенгуру на всех звёздах числа больше трёх, и их сумма равна 20. На каком из рисунков изображено созвездие Кенгуру?



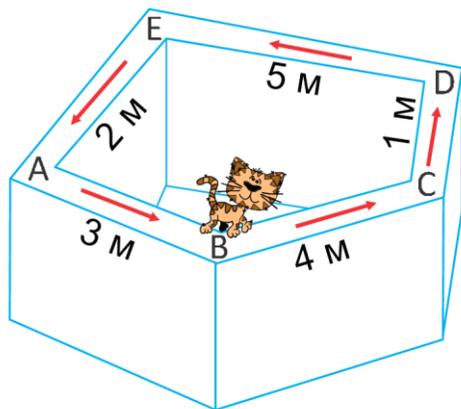
Задачи, оцениваемые в 4 балла

9. Эдмунд разрезал верёвку, как показано на рисунке. Сколько кусочков верёвки у него получилось в результате?

- (A) 9 (B) 10 (C) 11 (D) 12 (E) 13



10. Кошка Розы идёт вдоль стены. Она отправляется из точки В и идёт в направлении, показанном на рисунке стрелками. Кошка проходит 20 метров. Где она окажется в конце пути?



(A) в А (B) в В (C) в С (D) в D (E) в E

11. У Юли есть два горшка с цветами. Они показаны на рисунке.



Те цветы, что у неё есть, Юля оставляет на своих местах. Она покупает ещё цветы и добавляет их в горшки. После этого в каждом горшке оказывается одинаковое количество каждого вида цветов. Какое наименьшее число цветов ей нужно купить?

(A) 2 (B) 4 (C) 6 (D) 8 (E) 10

12. Том зашифровывает слова, пользуясь таблицей, показанной на рисунке.

1	Т	Ь	Ц	Р
2	П	А	Ё	О
3	Л	С	Н	У
4	И	Ч	К	М
	А	В	С	Д

Например, слово ПИЦЦА имеет код А2,А4,С1,С1,В2. Какое слово Том закодировал как В3,В4,С2,А1?

(A) СТУЛ (B) СОЛЬ (C) СТУК (D) СЛЁТ (E) СЧЁТ

13. Юля и Анжела играли в игру в мяч - «кангбол». За каждый гол в их игре начисляется 2 очка. Юля забила 5 голов, а Анжела - 9 голов. Насколько очков у Анжелы больше, чем у Юли?

(A) 4 (B) 6 (C) 8 (D) 10 (E) 12

14. Какую из фигур можно сложить из этих двух деталей?

