

20. У пирата два сундука: в левом 10 монет, а в правом – пусто. Начиная с завтрашнего дня пират начнет класть по одной монете в день в левый сундук и по две монеты в правый сундук. Через сколько дней в обоих сундуках окажется одно и то же число монет?



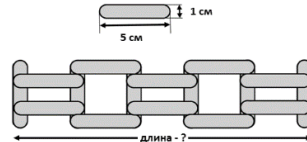
- (A) 5 (B) 8 (C) 10 (D) 12 (E) никогда

**Задачи, оцениваемые в 5 баллов**

21. У Алисы 3 белых, 2 черных и 2 серых куска бумаги. Сначала она разрежала пополам все не черные куски, а потом разрежала пополам все не белые куски. Сколько всего кусков бумаги у нее получилось?

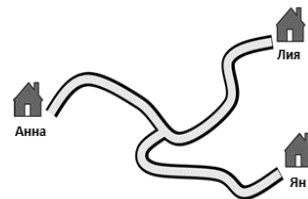
- (A) 14 (B) 16 (C) 17 (D) 18 (E) 20

22. У школьника есть несколько палочек шириной 1 см и длиной 5 см. Он построил из них изгородь, показанную на рисунке. Какую длину имеет эта изгородь?



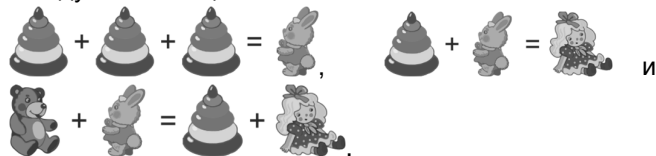
- (A) 20 см (B) 21 см (C) 22 см (D) 23 см (E) 25 см

23. Дорога, ведущая от дома Анны к дому Лии, имеет длину 16 км. Дорога, которая идет от дома Лии к дому Яна, имеет длину 20 км, а дорога от дома Лии к перекрестку имеет длину 9 км. Чему равна длина дороги от дома Анны до дома Яна?



- (A) 7 км (B) 9 км (C) 11 км (D) 16 км (E) 18 км

24. Нелли купила в магазине 4 игрушки. На рисунках показано, как связаны между собой их цены.



Какая игрушка самая дешевая и какая самая дорогая?

- (A) bear, doll (B) toy, rabbit (C) rabbit, bear (D) rabbit, doll (E) toy, doll



Задачи  
международного конкурса  
«Кенгуру»

22.03.2018.

2 класс

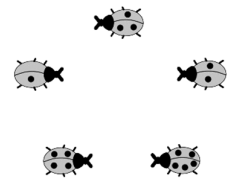
**Задачи, оцениваемые в 3 балла**



1. Что получится, если на рисунке поменять местами светлый и черный цвета?

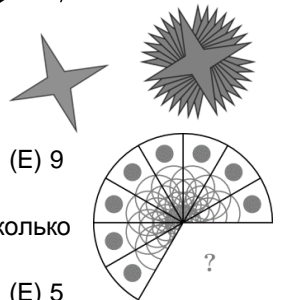
- (A) (B) (C) (D) (E)

2. Алиса соединяет отрезками божьих коровок на рисунке. Она начала линию с божьей коровки с одной точкой, и каждый раз ведет отрезок к божьей коровке с большим числом точек. Какая линия у нее получится?



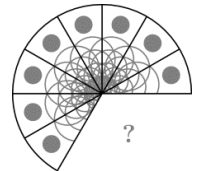
- (A) (B) (C) (D) (E)

3. Мария наклеила друг на друга несколько одинаковых четырехконечных звездочек. Какое самое маленькое число звездочек она могла использовать?



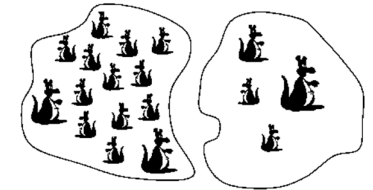
- (A) 5 (B) 6 (C) 7 (D) 8 (E) 9

4. Пиццу разрезали на одинаковые части, а потом несколько таких частей убрали. Сколько частей убрали?



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

5. Сколько кенгуру должны перебраться из одного парка в другой, чтобы в обоих парках кенгуру оказалось поровну?



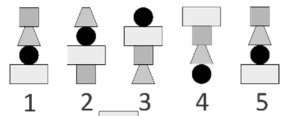
- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 8 (E) 9

6. Какая из этих божьих коровок должна улететь, чтобы у всех остальных вместе оказалось ровно 20 точек на спинках?

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

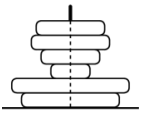
Время, отведенное на решение задач, — 75 минут!

7. Эмилия строит башни по определенному правилу (см. рисунок). Она уже построила 5 башен, какая башня будет 16-й по счету?



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

8. Маленький Теодор собрал пирамидку из колец так, как показано на рисунке. Сколько колец он увидит, глядя на эту пирамидку сверху?



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

9. В гараже у доброй ведьмы Хуаны на полу валяется несколько метел. Она убирает их одну за другой так, чтобы не двигать остальные (сначала верхнюю, потом следующую, и так далее). Какую метлу она уберет последней?



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

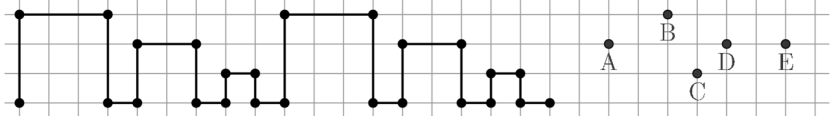
10. Два прозрачных квадрата наложили один на другой. Что может получиться?



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

**Задачи, оцениваемые в 4 балла**

11. Пётр рисует длинную линию из одинаковых частей. Две части он уже нарисовал. Через какую точку пройдет третья часть?



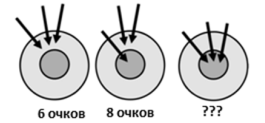
- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) E

12. Лиза собирает пазл. У нее есть 4 детали, но в рамку поместится только три их них. Какая деталь окажется лишней?



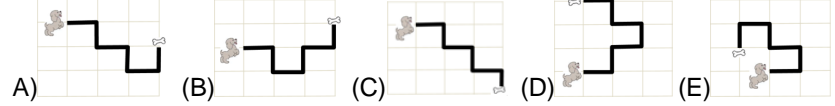
- (A) A (B) B (C) C (D) D (E) C или D

13. Когда Диана первый раз бросила в мишень 3 стрелы, она набрала 6 очков (левый рисунок), во второй раз она набрала 8 очков (средний рисунок). Сколько очков она получила, когда бросила эти стрелы третий раз?



- (A) 8 (B) 10 (C) 12 (D) 14 (E) 16

14. Собачка бежит к косточке. По дороге ей надо три раза повернуть направо и два раза – налево. По какой дорожке она побежит?

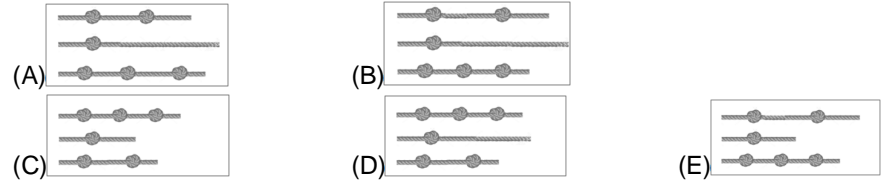


15. Сколько из этих рисунков показывают правую руку?



- (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6 (E) 7

16. Чарльз разрезал веревку на три равные части и завязал на них по несколько одинаковых узлов. На каком из рисунков могут быть показаны эти куски веревки?



17. Число гномов, которые могут спрятаться под шляпкой гриба, равно числу пятен на шляпке этого гриба. На рисунке эти грибы показаны только с одной стороны, но с другой стороны пятен столько же. Если 30 гномов хотят спрятаться от дождя, сколько из них все-таки промокнут?



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

18. Одна порция мороженого стоит 1 евро, но если купить сразу 6 порций, то заплатить за них надо только 5 евро. Какое самое большое число порций можно купить за 36 евро?



- (A) 36 (B) 30 (C) 42 (D) 43 (E) 45

19. Сколько различных двузначных чисел, которые больше 10, меньше 25 и имеют различные цифры, можно составить из цифр 2, 0, 1, 8?

- (A) 4 (B) 5 (C) 6 (D) 7 (E) 8