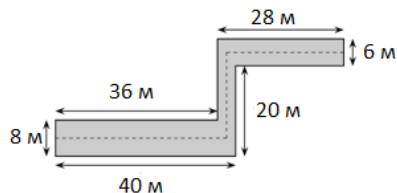


19. Страницы книги пронумерованы 1, 2, 3, 4, 5 и так далее. Цифра 5 появляется ровно 16 раз. Какое наибольшее количество страниц может быть в этой книге?

- (A) 49 (B) 64 (C) 66 (D) 74 (E) 80

20. Коридор имеет размеры, показанные на рисунке. Кот ходит по пунктирной линии по середине коридора. Сколько метров проходит кот?

- (A) 63 (B) 68 (C) 69 (D) 71 (E) 83



Задачи, оцениваемые в 5 баллов

21. В парке 15 животных: коровы, кошки и кенгуру. Мы знаем, что точно 10 не коровы и точно 8 не кошки. Сколько кенгуру в парке?

- (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 8 (E) 10

22. Марта решила из треугольников склеить звезду, показанную на рисунке. Какое самое маленькое количество треугольников должно быть у Марты, чтобы получилась такая звезда?

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



23. Один из пяти ребят, имена которых Алекс, Бен, Влад, Дан и Эдик, съел печенье.

Алекс говорит: «Не я съел печенье».

Бен говорит: «Я съел печенье».

Влад говорит: «Не Эдик съел печенье».

Дан говорит: «Не я съел печенье».

Эдик говорит: «Алекс съел печенье». Только один из них говорит неправду. Кто съел печенье?

- (A) Алекс (B) Бен (C) Влад (D) Дан (E) Эдик

24. Эмиль начал вешать полотенца, используя две прищепки для каждого полотенца, как показано на рисунке 1. Он понял, что ему не хватает прищепок, и начал вешать полотенца, как показано на рисунке 2. В целом он повесил 35 полотенец и использовал 58 прищепок. Сколько полотенец Эмиль повесил так, как показано на рисунке 1?

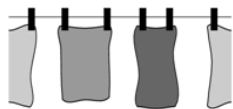


рисунок 1

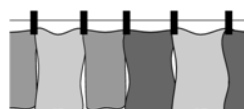


рисунок 2

- (A) 12 (B) 13 (C) 21 (D) 22 (E) 23



Задачи международного конкурса «Кенгуру»

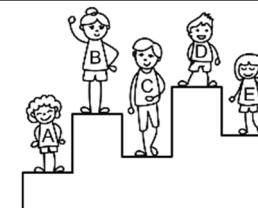
21.03.2019.


3-4 класс






Задачи, оцениваемые в 3 балла

1. Чем выше ступенька на подиуме, тем быстрее пробежал дистанцию бегун. Кто прибежал третьим?

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



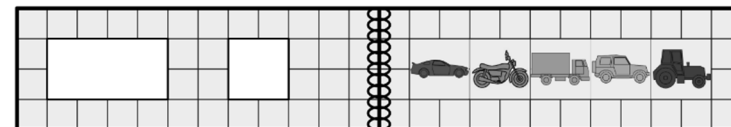
2. На рисунке каждая точка обозначает 1 и каждая черта обозначает 5. Например,  обозначает 8. Какой рисунок обозначает 12?

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






3. Вчера было воскресенье. Какой день недели будет завтра?


- (A) Вторник (B) Четверг (C) Среда (D) Понедельник (E) Суббота

4. На обложке книги есть два отверстия. Когда книга открыта, это выглядит так:

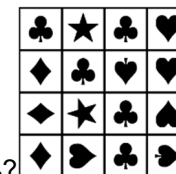


Какие рисунки видит Олег через отверстия, когда он закрывает книгу?


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

5. Карина вырезает одну фигуру такой формы  из листа с картинками. Фигуру с какими картинками она может получить?

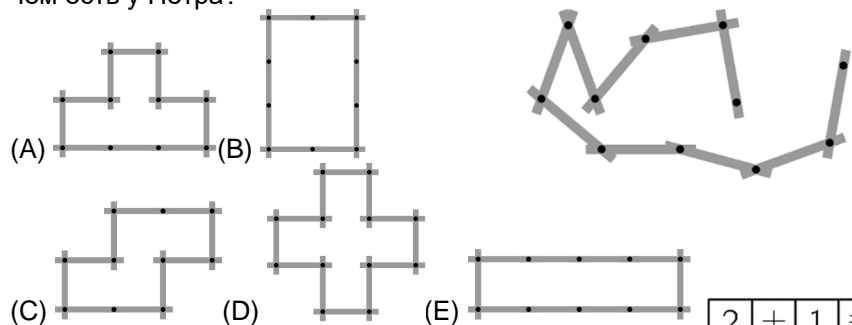
- (A)  (B)  (C)  (D)  (E) 



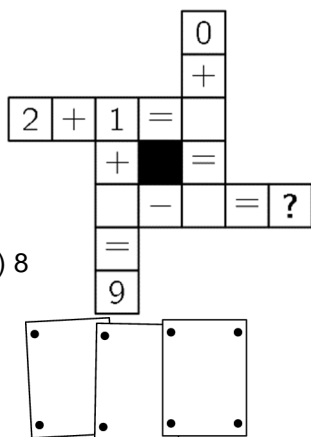
6. Три человека прошли по снежному полю в грязных ботинках. На рисунке видны оставленные ими следы. Кто из них прошел первым, кто вторым, а кто последним?

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

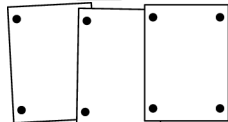
7. Пётр складывает фигуры, используя соединенные между собой палочки, показанные на рисунке. Для какой из следующих фигур нужно больше палочек, чем есть у Петра?



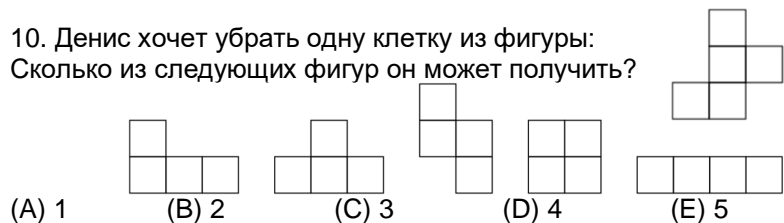
8. Каким числом нужно заменить вопросительный знак, если все вычисления выполнены правильно?



9. Линда прикрепил на пробковой доске 3 фотографии подряд, используя 8 кнопок. Петр хочет таким же способом прикрепить 7 фотографий. Сколько кнопок ему нужно?

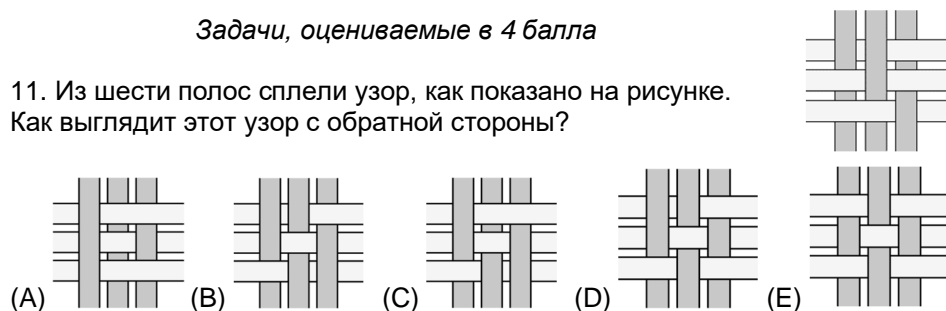


10. Денис хочет убрать одну клетку из фигуры. Сколько из следующих фигур он может получить?

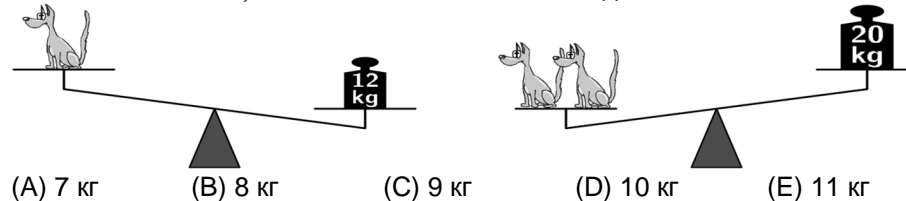


Задачи, оцениваемые в 4 балла

11. Из шести полос сплели узор, как показано на рисунке. Как выглядит этот узор с обратной стороны?



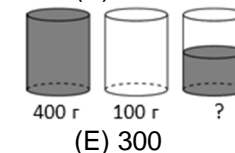
12. Вес собачки - целое число. Сколько весит одна собачка?



13. У Сары 16 синих шариков. Она может обменивать шарики двумя способами: 3 синих шарика за 1 красный шарик или 2 красных шарика за 5 зеленых шариков. Какое наибольшее количество зеленых шариков она может получить?

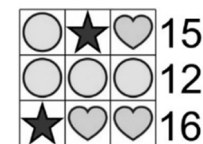
14. Стас хочет написать каждую из цифр 2, 0, 1 и 9 в одну из клеток примера $\square\square\square + \square = \square$. Он хочет получить наибольший возможный ответ. Какую цифру он должен написать вместо вопросительного знака?

15. Полный стакан воды весит 400 граммов. Пустой стакан весит 100 грамм. Сколько граммов весит наполовину наполненный водой стакан?



16. Вместе мы стоим 5 центов. Вместе мы стоим 7 центов. Вместе мы стоим 10 центов. Сколько мы стоим вместе?

17. Разные фигуры обозначают разные числа. Сумма трех чисел в каждой строке показана справа от строки. Какое



число означает ?

18. Аня использовала 32 маленьких белых квадрата, чтобы сделать рамку для картинки 7 на 7. Сколько таких маленьких белых квадратов нужно Ане, чтобы сделать рамку для картинки 10 на 10?

