

КЕНГУРУ 2019

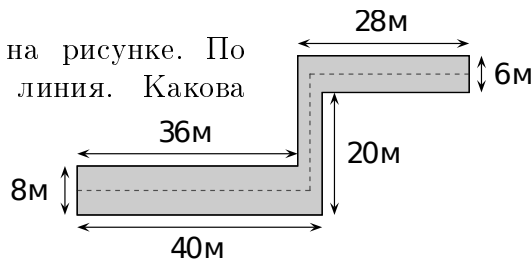


Продолжительность работы 75 минут
Пользоваться калькуляторами запрещается

Малыш
3–4 классы

Задачи, оцениваемые в 3 очка

20. Размеры коридора приведены на рисунке. По середине коридора проведена линия. Какова длина этой линии в метрах?
 А) 63 В) 68 С) 69
 D) 71 E) 83



21. В сказочном саду растёт яблоня и груша. Каждое утро с яблони падает одно яблоко, а в полдень отрастают два, и каждое утро с груши падают две груши, а в полдень отрастают три. В воскресенье вечером на этих деревьях было 3 яблока и 5 груш. В какой день недели вечером на обоих деревьях вместе будет 100 плодов?
 А) В понедельник В) Во вторник С) В среду D) В четверг
 E) В пятницу

22. Один из пяти ребят – Алик, Гена, Женя, Миша, Петя – съел кекс.
 Алик говорит: *Я не ел кекс.*
 Гена говорит: *Я съел кекс.*
 Женя говорит: *Петя не ел кекс.*
 Миша говорит: *Я не ел кекс.*
 Петя говорит: *Алик съел кекс.*

Лишь один из ребят солгал. Кто съел кекс?

- А) Алик В) Гена С) Женя D) Миша E) Петя

23. Эмиль начал вывешивать полотенца отдельно, как показано на первом рисунке. Когда он сообразил, что прищепок ему не хватит, остальные полотенца он вывесил впритык, как показано на втором рисунке. Всего он вывесил 35 полотенец и использовал 58 прищепок. Сколько полотенец Эмиль вывесил отдельно?

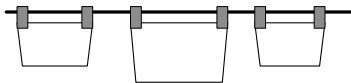


Рис. 1

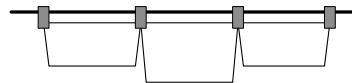
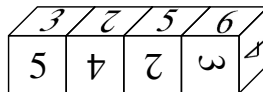


Рис. 2

- А) 12 В) 13 С) 21 D) 22 E) 23

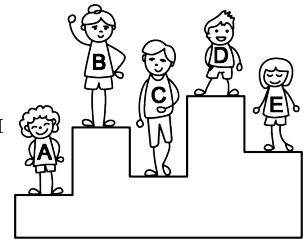
24. Стенки куба пронумерованы числами от 1 до 6. Четыре одинаковых таких куба склеены как на рисунке. Чему равна сумма чисел на шести склеенных стенках?



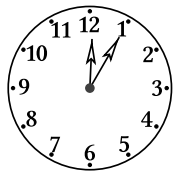
- А) 25 В) 18 С) 21 D) 22 E) 20

1. Вчера было воскресенье. Какой день будет завтра?
 А) Вторник В) Четверг С) Среда
 D) Понедельник E) Суббота

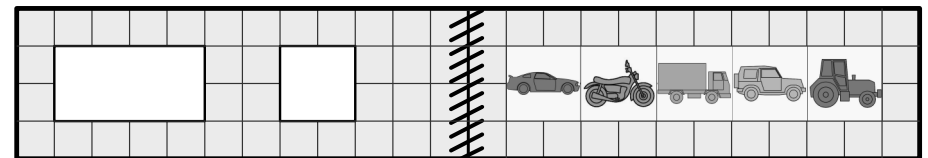
2. Чем выше место, занятое бегуном, тем выше он стоит на помосте. Кто финишировал третьим?
 А) А В) В С) С D) D E) E



3. Время, когда Аня вернулась с прогулки, показано на часах. Прогулка длилась 38 минут. Когда Аня вышла из дому на прогулку?
 А) 11:33 В) 12:43 С) 11:38 D) 11:27 E) 12:38



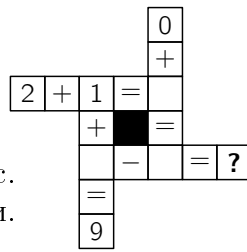
4. В обложке книги имеются два окошка. Когда книга раскрыта, она выглядит так:



Какие картинки Оля увидит в окошках, когда книга закрыта?

- А) В) С) D) E)

5. Каким числом будет заменён вопросительный знак, если правильно выполнить все действия?

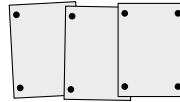


А) 4 В) 5 С) 6 Д) 7 Е) 8

6. Красная свеча сгорает за 2 часа, а белая – за 1 час. Одновременно зажгли две красные и три белые свечи. Через сколько часов все эти свечи сгорят?

А) 7 В) 5 С) 4 Д) 3 Е) 2

7. Надя приколола к доске 3 фотографии в ряд восемью кнопками. Петя хочет таким же образом приколоть 7 фотографий. Сколько кнопок ему понадобится?



А) 14 В) 16 С) 18 Д) 22 Е) 26

8. У Люси и Наташи орехов поровну. У каждой из них орехов меньше 12, а вместе – больше 20. Сколько орехов у каждой девочки?

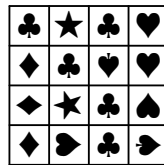
А) 7 В) 8 С) 9 Д) 10 Е) 11

Задачи, оцениваемые в 4 очка

9. Карина вырезала из карточки кусок

--	--

. Который это мог быть кусок из перечисленных ниже?



А)

★	♣
---	---

 В)

★	♠
---	---

 С)

★	★
---	---

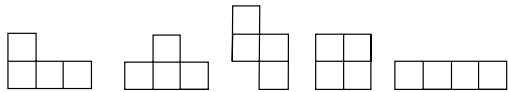
 Д)

♥	♦
---	---

 Е)

♥	♥
---	---

10. Из пяти картонных квадратов Дима сложил фигуру (см. рисунок справа). Он хочет удалить один квадратик. Сколько из изображённых ниже фигур у него может получиться?



А) 1 В) 2 С) 3 Д) 4 Е) 5

11. У Веры есть 16 голубых стеклянных шариков. Шарик можно обменивать двумя способами: либо обменять 3 голубых шарика на 1 красный, либо обменять 2 красных шарика на 5 зелёных. Какое наибольшее количество зелёных шариков Вера может собрать?

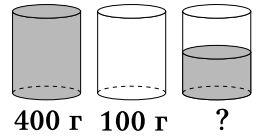
А) 5 В) 10 С) 13 Д) 15 Е) 20

12. Стёпа хочет составить из цифр 1, 2, 3 и 9, записав каждую цифру по одному разу, одно трёхзначное число и одно однозначное так, чтобы их сумма была наибольшей. Каким может быть однозначное число?



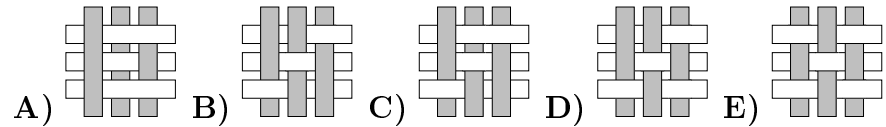
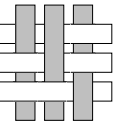
А) 1 или 2 В) 1 или 3 С) Только 1 Д) Только 2 Е) Только 3

13. Полный стакан воды весит 400 граммов. Пустой стакан весит 100 граммов. Сколько граммов весит стакан, наполненный водой наполовину?

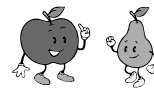


А) 150 В) 200 С) 225 Д) 250 Е) 300

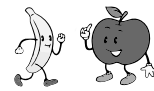
14. Шесть планок в ограде переплетены как показано на рисунке. Как они выглядят с обратной стороны ограды?



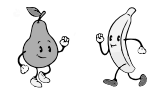
15.



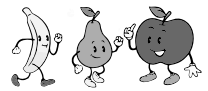
Мы вдвоём стоим 5 центов.



Мы вдвоём стоим 7 центов.



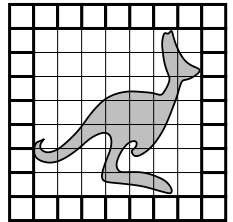
Мы вдвоём стоим 10 центов.



Сколько мы стоим вместе?

А) 8 центов В) 9 центов С) 10 центов Д) 11 центов Е) 12 центов

16. Для оформления квадратного рисунка, составленного из 49 квадратиков, Анне понадобилось 32 белых квадратика. Сколько таких квадратиков ей понадобится для оформления квадратного рисунка, составленного из 100 квадратиков?



А) 36 В) 40 С) 44 Д) 48 Е) 52

Задачи, оцениваемые в 5 очков

17. Одинаковые фигурки означают одинаковые числа. Сумма трёх чисел в каждой строке указана справа. Какое число означает звёздочка ★?

●	★	♥	15
●	●	●	12
★	♥	♥	16

А) 2 В) 3 С) 4 Д) 5 Е) 6

18. Страницы книги пронумерованы числами 1, 2, 3, 4, 5 и т. д. Цифра 5 в номерах страниц встречается 16 раз. Какое наибольшее количество страниц может иметь такая книга?

А) 49 В) 64 С) 66 Д) 74 Е) 80

19. На лугу пасутся коровы, овцы и гуси, всего 15 животных. Знаем, что 10 из них не коровы, а 8 из них – не овцы. Сколько гусей пасётся на лугу?

А) 2 В) 3 С) 4 Д) 8 Е) 10