

19. На рисунке показано, сколько весит каждая фигурка. Юра выбрал две пары фигурок так, чтобы одна пара вместе весила столько же, сколько другая. Какую фигурку Юра не выбрал?



6 г



8 г



10 г



11 г



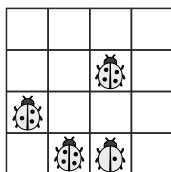
12 г

A: B: C: D: E:

20. Три года назад сумма возрастов Аллы и Юли равнялась 6 годам. Сейчас Алле 7 лет. Сколько лет сейчас Юле?

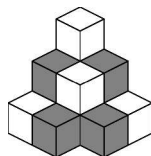
A: 1 год B: 5 лет C: 6 лет D: 7 лет E: 11 лет

21. У каждой божьей коровки 1, 2, 3 или 4 пятнышка. В каждом ряду и в каждом столбце таблицы должны быть коровки с разным количеством пятнышек. Четыре коровки уже в таблице. Как должна выглядеть верхняя строка этой таблицы?



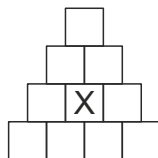
A: B: C: D: E:

22. В углу комнаты стоит фигура, которая состоит из 13 кубиков – белых и серых. Когда строили эту фигуру, то всегда на белый кубик сверху ставили серый, а на серый кубик сверху ставили белый. Сколько всего серых кубиков в этой фигуре?



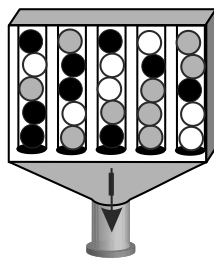
A: 4 B: 6 C: 7 D: 8 E: 9

23. Инга решила раскрасить клетки фигуры так, чтобы клетки одинакового цвета не касались друг друга. Она покрасила 4 клетки в красный, 3 в синий, 2 в зелёный и 1 в жёлтый цвет. В какой цвет она покрасила клетку с буквой X?



A: в красный B: в синий C: в зелёный
D: в жёлтый E: невозможно определить

24. Каждый раз, когда в автомат вставляют монетку, из него выпадает какой-то один шарик нижнего ряда. Какое наименьшее число монеток мама должна дать сыну, чтобы быть уверенной, что сын обязательно получит из этого аппарата хотя бы один белый шарик?



A: 6 B: 10 C: 11 D: 12 E: 15

© KANGURU



МАТЕМАТИЧЕСКОЕ СОРЕВНОВАНИЕ КЕНГУРУ

20 марта 2025

PRE-EKOLIER (1 – 2 класс)

- * Время для решения заданий 1 час и 15 минут.
- * ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАЛЬКУЛЯТОРОМ ЗАПРЕЩЕНО!
- * Каждое задание имеет только один правильный ответ (то есть на листке для ответов надо отметить крестиком только одну клетку).
- * За неверный ответ снимается 1 балл. * Отсутствие ответа даёт 0 баллов.
- * У каждого участника есть 24 начальных балла.

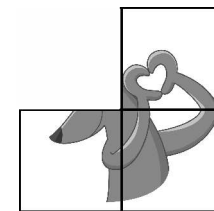
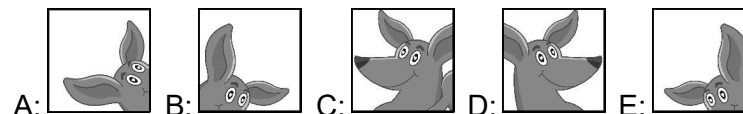
В вопросах 1 - 8 каждый правильный ответ даёт 3 балла

1. У Миши было 6 шариков. Он отдал 2 шарика Кате. Сколько шариков осталось у Миши?



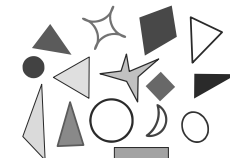
A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

2. Какую часть отрезали от фотографии с кенгуру?

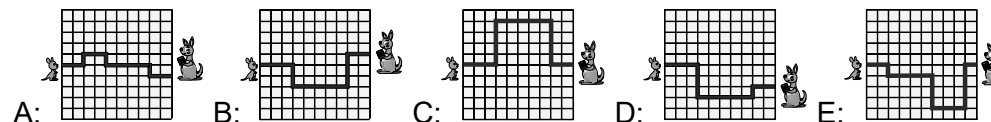


3. Сколько всего треугольников на рисунке?

A: 2 B: 3 C: 4 D: 5 E: 6

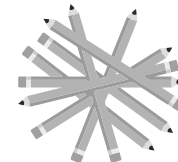


4. В каком из вариантов ответа показанный путь от кенгурёнка до мамы самый короткий?



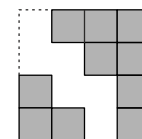
5. Сколько всего карандашей на рисунке?

A: 7 B: 8 C: 9 D: 14 E: 16



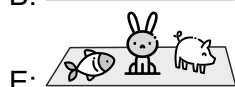
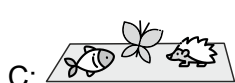
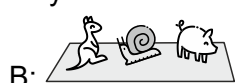
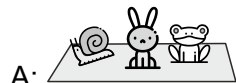
6. Большой квадрат состоял из 16 серых квадратов. Несколько серых квадратов забрали. Сколько забрали?

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

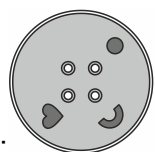
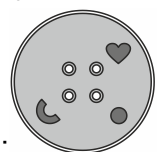
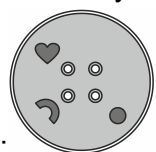
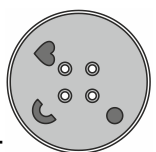
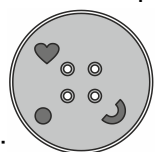


© KANGURU

7. На полке Вани три игрушки. Среди них нет рыбки, зайца и бабочки. Какая полка может быть у Вани?

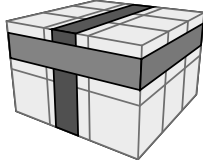


8. На картинке справа показана пуговица с кофты Яны. На какой картинке показана эта же пуговица?



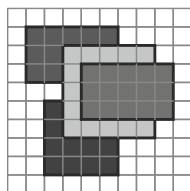
В вопросах 9 - 16 каждый правильный ответ даёт 4 балла

9. Из 18 кубиков склеили один брусок. Вокруг бруска надели две резинки (см. рисунок). Скольких кубиков не касается ни одна резинка?



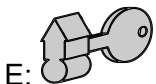
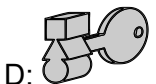
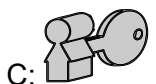
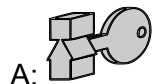
A: 6 B: 8 C: 9 D: 10 E: 12

10. Пол выложен квадратными плитками. На пол положены четыре прямоугольных ковра (см. рисунок). На скольких плитках лежат сразу три ковра?



A: 0 B: 1 C: 2 D: 3 E: 4

11. Какой ключ войдёт в замок на рисунке?



12. Собака и один щенок вместе весят 14 кг. Собака и два щенка вместе весят 18 кг. Щенки весят одинаково. Сколько весит собака?



14 кг

18 кг

A: 9 кг B: 10 кг
C: 11 кг D: 12 кг E: 13 кг

13. Сначала на тарелке было 12 фруктов. Катя взяла с тарелки 2 груши, 4 яблока и половину апельсинов. После этого на тарелке остались только апельсины. Сколько апельсинов осталось на тарелке?

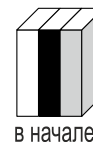
A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 6

14. В ряд стоят 12 учеников. Считая слева направо, Витя стоит пятым. Считая справа налево, Настя стоит четвёртой. Сколько учеников стоят в этом ряду между Витей и Настей?

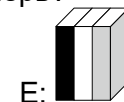
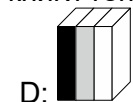
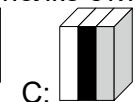
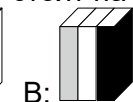
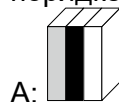


A: 1 B: 2 C: 3 D: 4 E: 5

15. В начале три книги стояли на полке как на рисунке. В первую очередь поменяли местами белую и серую книги, потом поменяли местами серую и чёрную книги. В каком порядке стоят на полке эти книги теперь?



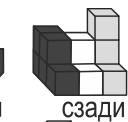
в начале



16. На рисунке показано, как выглядит башня из чёрных, серых и белых кубиков спереди и сзади. Эту башню поделили на три части по цветам. На рисунках 1 и 2 показаны части из чёрных и серых кубиков. Какая часть получилась из белых кубиков?



спереди



сзади

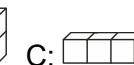
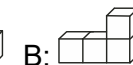


①



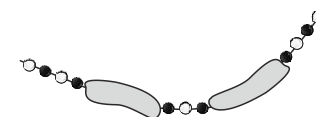
②

?



В вопросах 17 - 24 каждый правильный ответ даёт 5 баллов

17. На нитке белые и чёрные бусинки висят поочерёдно. Каждое пятно скрывает 5 бусинок на этой нитке. Сколько всего белых бусинок скрыто двумя пятнами?



A: 5 B: 6 C: 7 D: 9 E: 10

18. Аня и Стас купили одинаковые шоколадки. Стас заплатил за 5 шоколадок на 8 евро больше, чем Аня заплатила за 3 шоколадки. Сколько стоила одна шоколадка?



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