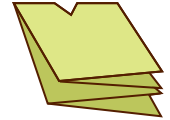
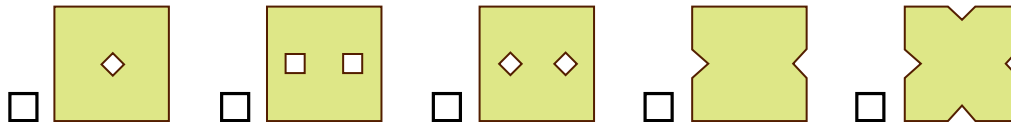


maths СТАРТ

«Кенгуру» для всех-всех-всех

Эпизод 3

1. Что мы увидим, если развернем сложенный листок, изображенный на рисунке справа?



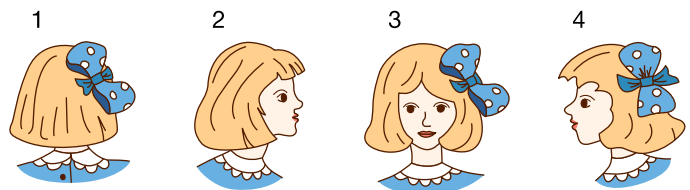
2. Вика завязала бантик над правым ухом и вертится перед зеркалом. Сколько из следующих изображений можно увидеть в зеркале?

 ни одного

 1

 2

 3

 все четыре


3. Один лилипут весит один миллипуд, а Гулливер весит 100 кг. Зная, что пуд — это 16 килограммов, определите, сколько лилипутов весят столько же, сколько и Гулливер.

 625

 1600

 6250

 16 000

 62 500

4. У Пети в два раза больше братьев, чем сестер. У его сестры Ани в пять раз больше братьев, чем сестер. Сколько в этой семье мальчиков и сколько девочек?

 2 мальчика и 4 девочки

 2 мальчика и 5 девочек

 5 мальчиков и 2 девочки

 4 мальчика и 4 девочки

 3 мальчика и 1 девочка

5. Начиная с первого сентября, жюри конкурса «Кенгуру» каждый день с 9 до 14 часов придумывает 6 новых задач, а после обеда, с 15 до 20 часов, отвергает 4 из них. В какой день жюри впервые получит набор из 30 задач?

 16 сентября

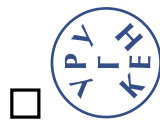
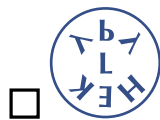
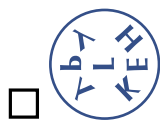
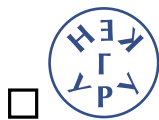
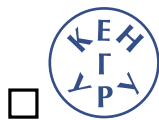
 15 сентября

 14 сентября

 13 сентября

 12 сентября

6. Кенгуру изготовил личную печать (см. рисунок справа). Какой из отпечатков можно сделать такой печатью?



7. Во сколько раз минутная стрелка на часах вращается быстрее часовой?

 2

 6

 12

 24

 60

8. Если бы вчера был понедельник, то через 72 часа после сегодняшнего полудня был бы день недели, который на самом деле будет послезавтра. Из этого следует, что завтра будет

 понедельник

 вторник

 четверг

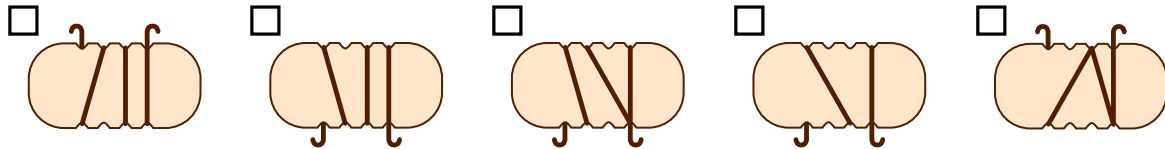
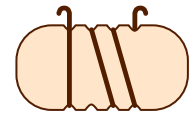
 воскресенье

 другой день

9. Число 100 Толя умножил то ли на 2, то ли на 3, прибавил к результату то ли 1, то ли 2, а потом поделил результат то ли на 3, то ли на 4. Получилось натуральное число. Какое?

- 50 51 67 68 невозможно определить

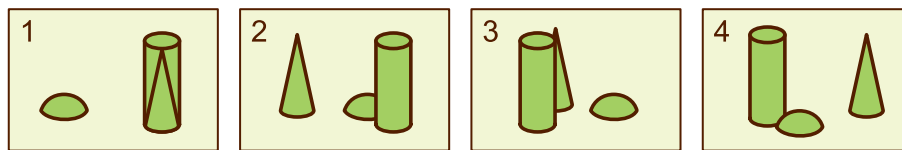
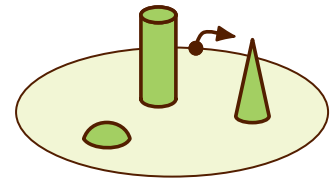
10. Андрей обмотал веревочкой плоскую пластинку, изображенную справа. Как может выглядеть эта пластинка с противоположной стороны?



11. С полудня до полуночи Кот Ученый спит под дубом, а с полуночи до полудня рассказывает сказки. На дубе он повесил плакат: «Через час я буду делать то же самое, что делал два часа назад». Сколько часов в сутки эта надпись верна?

- 6 12 18 3 21

12. Прогуливаясь по парку, Бетти сделала 4 фотографии газона с фигурно подстриженными кустами. В каком порядке сделаны эти фотографии, если Бетти обошла газон только один раз, двигаясь из отмеченной точки в направлении, указанном стрелочкой?



- 2, 4, 3, 1 4, 2, 1, 3 2, 1, 4, 3 2, 1, 3, 4 3, 2, 1, 4

13. Один странный мальчик по средам и пятницам говорит только правду, по вторникам всегда лжет, а в остальные дни недели он может и солгать, и сказать правду. Семь дней подряд мальчика спрашивали, как его зовут. Первые шесть ответов, по порядку, были таковы: Женя, Боря, Вася, Вася, Петя, Боря. Как он ответил на седьмой день?

- Петя Боря Женя Вася невозможно определить

14. В семье пятеро мужчин: Иван Сидорович, Сидор Иванович, Сидор Петрович, Петр Сидорович и Петр Петрович. Один из них сейчас смотрит в окно, его отец спит, брат читает книгу, а сыновья ушли гулять. Как зовут того, кто смотрит в окно?

- Иван Сидорович Сидор Иванович Сидор Петрович
 Петр Сидорович Петр Петрович

15. На каком из портретов изображен Н. И. Лобачевский?

