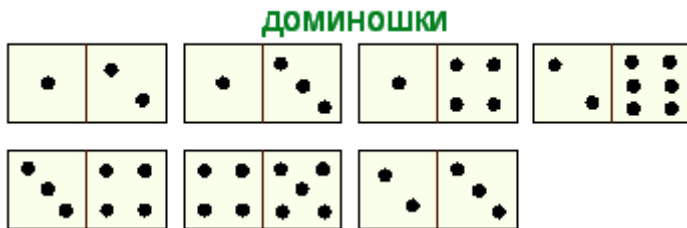


Подготовка к Кенгуру

1) Из детей, которые пришли к Наде в гости, больше половины были мальчики. Имя Федя было у более трети всех мальчиков. Всего среди гостей Нади было ровно 3 Феи. Какое наибольшее число детей могло прийти к Наде?

- А) 11
- Б) 12
- В) 13
- Г) 14
- Д) 15
- Е) 16

2) У Васи есть 7 доминошек, изображенных на рисунке:



Он хочет выложить их в линию, следуя правилам игры в домино: в соприкасающихся половинках доминошек должно быть равное число точек. Из какого наибольшего количества доминошек можно составить линию?

- А) 3
- Б) 4
- В) 5
- Г) 6
- Д) 7
- Е) любая длина, большая 4

3) 56 мальчиков и 42 девочки встали в круг. Ровно у 26 мальчиков соседка справа — девочка. Сколько мальчиков имеют слева соседку — девочку?

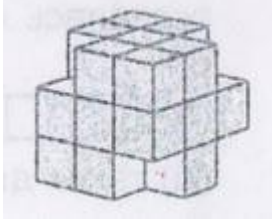
- А) 12
- Б) 5
- В) 26
- Г) 42
- Д) 18
- Е) 30

4) Чебурашке отстают по математике. Он умеет писать только цифры 1 и 7, но хочет составить из них несколько чисел с суммой 2013. Какое самое маленькое количество слагаемых он может использовать?

- А) 2
- Б) 3
- В) 4
- Г) 5

- Д) 7
- Е) 9

5) Из большого покрашенного куба Катя вырезала 4 маленьких кубика.



Затем она сделала отпечатки всех покрашенных граней новой фигуры. Сколько из следующих пяти картинок у нее получилось?

- А) 1
- Б) 2
- В) 3
- Г) 4
- Д) 5
- Е) 6

6) Какое наименьшее количество карточек с цифрами (по одной цифре на каждой) надо иметь, чтобы можно было выложить любые 4 различных числа от 1 до 300 включительно? (Карточки с цифрой 9 можно использовать для цифры 6.)

- А) 16
- Б) 68
- В) 74
- Г) 70
- Д) 120
- Е) 67