

*Занимательная
математика
3-4 класс
Занятие № 9*

*Балицкая Ирина Леонидовна,
учитель первой категории
МОУ «Средняя общеобразовательная
школа № 1 с углубленным изучением
отдельных предметов» г. Надым
2016 г*





У Пети было 36 конфет. Он раздал все конфеты гостям поровну. Сколько гостей у него могло быть?

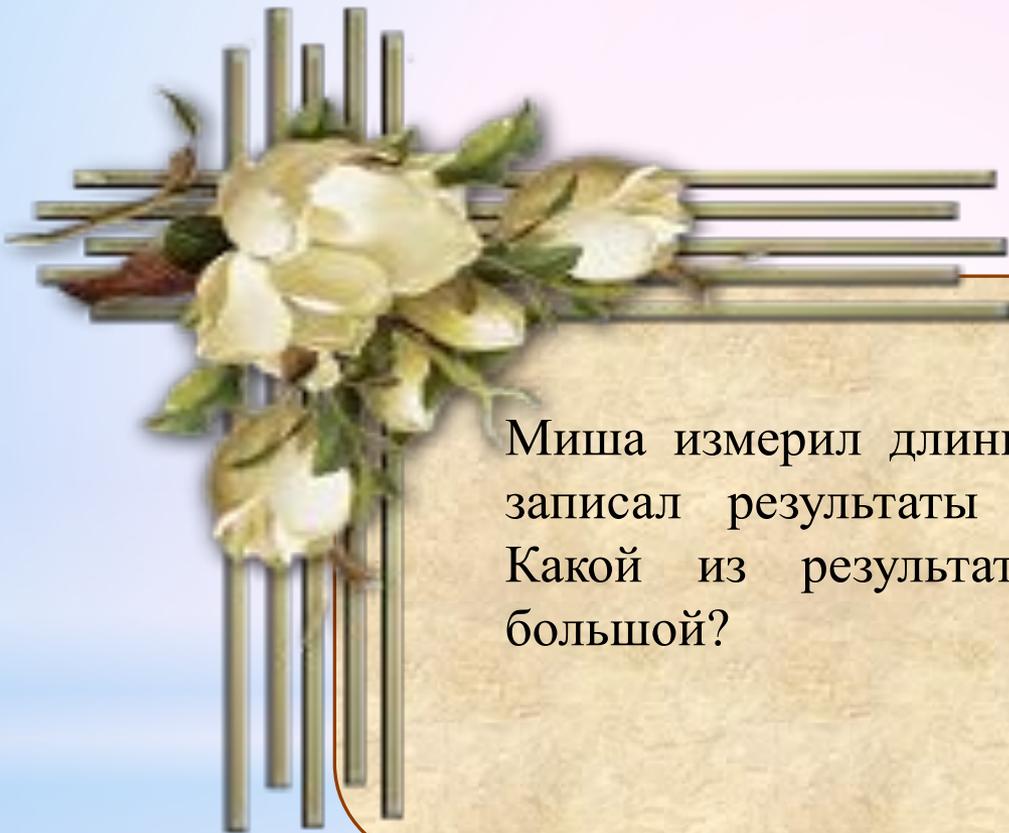
5

6

7

8

10



Миша измерил длины пяти палочек и записал результаты этих измерений. Какой из результатов А–Д самый большой?

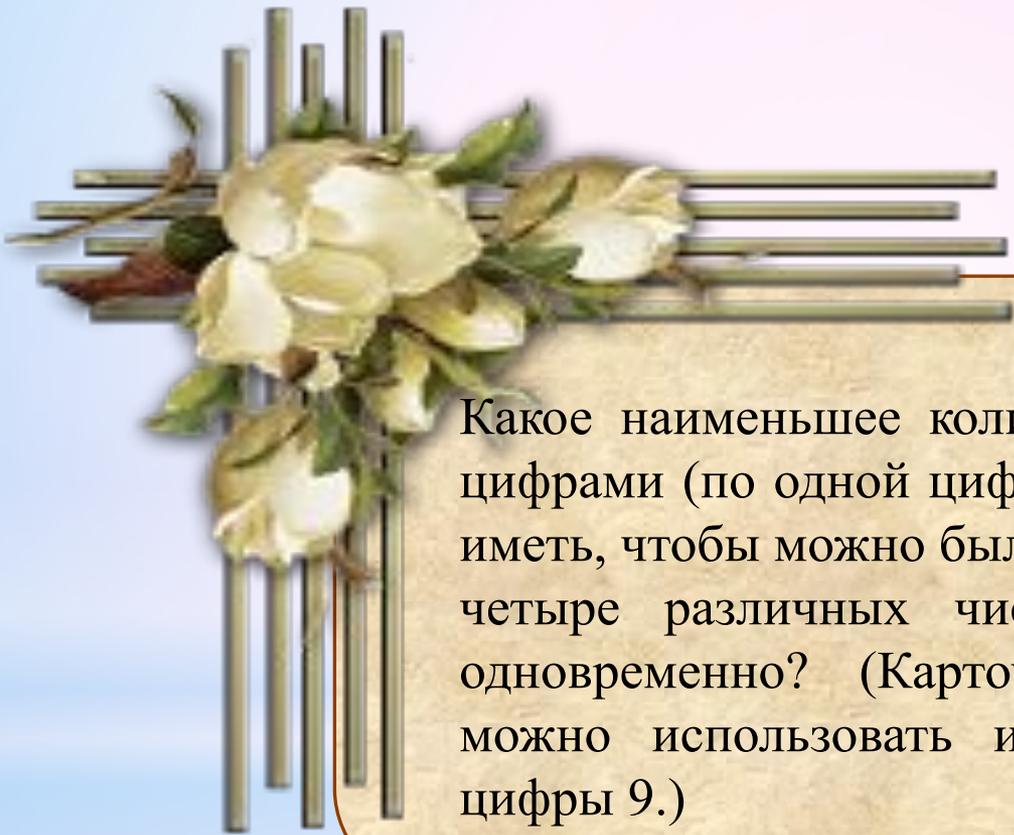
3 дм 2 см

3 см

33 см 7 мм

35 мм

302 мм



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

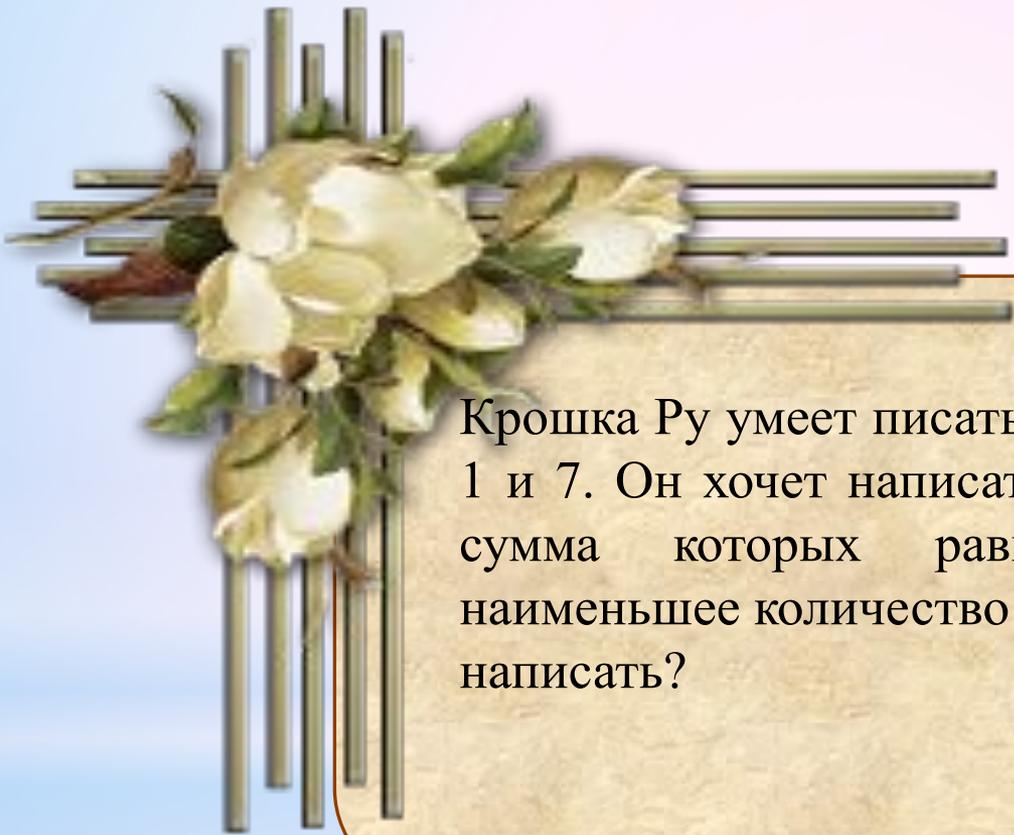
16

68

74

90

160



Крошка Ру умеет писать только две цифры: 1 и 7. Он хочет написать несколько чисел, сумма которых равна 2013. Какое наименьшее количество чисел ему придется написать?

2

3

5

7

9



50 мальчиков и 36 девочек встали в круг, держась за руки. Ровно у 26 мальчиков соседка справа — девочка. У скольких мальчиков соседка слева — девочка?

10

14

24

26

36



Отцу сейчас 33 года, а его трем сыновьям 5, 6 и 10 лет. Через сколько лет трем сыновьям вместе будет столько же лет, сколько будет отцу?

4

6

8

10

12



В квадратной коробке в два слоя уложены одинаковые квадратные шоколадки. Кирилл съел все 20 шоколадок, которые лежали в верхнем слое вдоль стенок коробки. Сколько шоколадок было в этой коробке сначала?

50

52

70

72

98



Мама купила трем своим детям 17 маленьких пирожных. Миша съел в два раза больше пирожных, чем Маша, а Даша съела больше Маши, но меньше Миши. Сколько пирожных съела Даша?

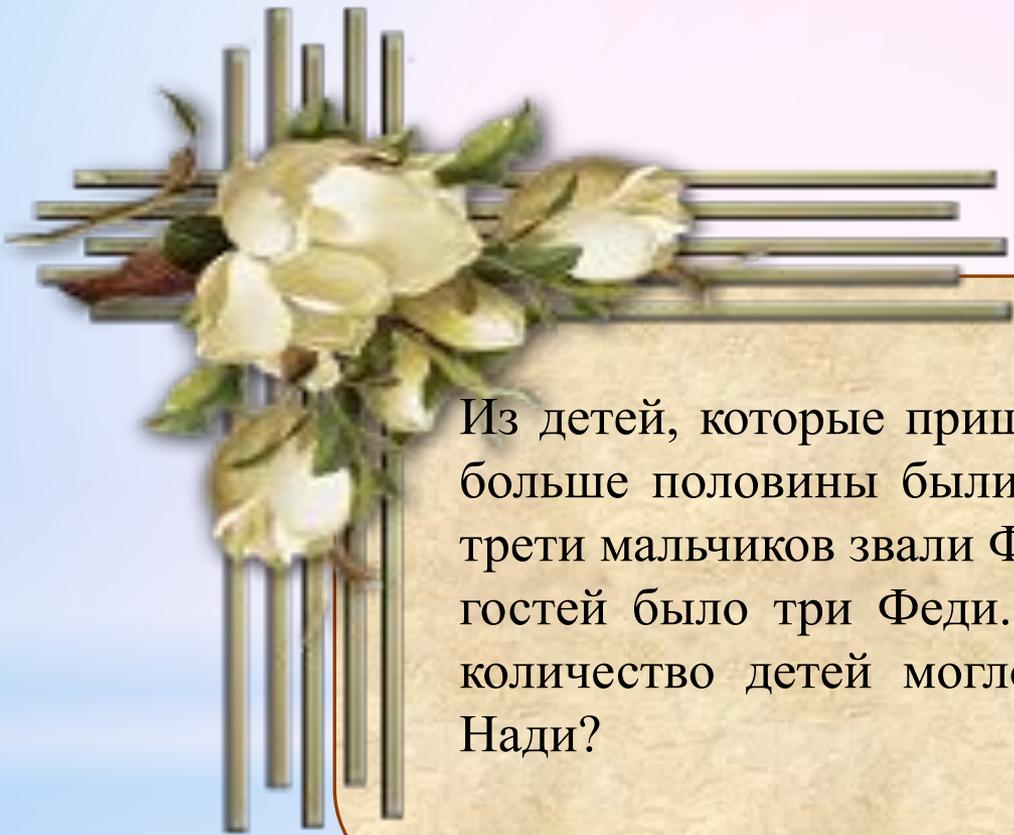
4

5

6

7

8



Из детей, которые пришли в гости к Наде, больше половины были мальчики. Больше трети мальчиков звали Федя. Всего среди гостей было три Феди. Какое наибольшее количество детей могло быть в гостях у Нади?

12

13

14

15

16



Когда Буратино врет, его нос удлиняется на 6 см. Когда он говорит правду, его нос становится короче на 2 см. Утром длина его носа была 9 см. За день он три раза соврал и два раза сказал правду. Какой длины стал нос у Буратино к вечеру?

14 см

15 см

19 см

23 см

31 см



В 2013 году конкурс «Кенгуру» проводится в России в двадцатый раз. Федин папа участвовал в самом первом конкурсе, когда учился в десятом классе. Сколько лет ему может быть сейчас?

20

27

37

50

55



Сколько чисел между 20 и 30 делятся на свою последнюю цифру?

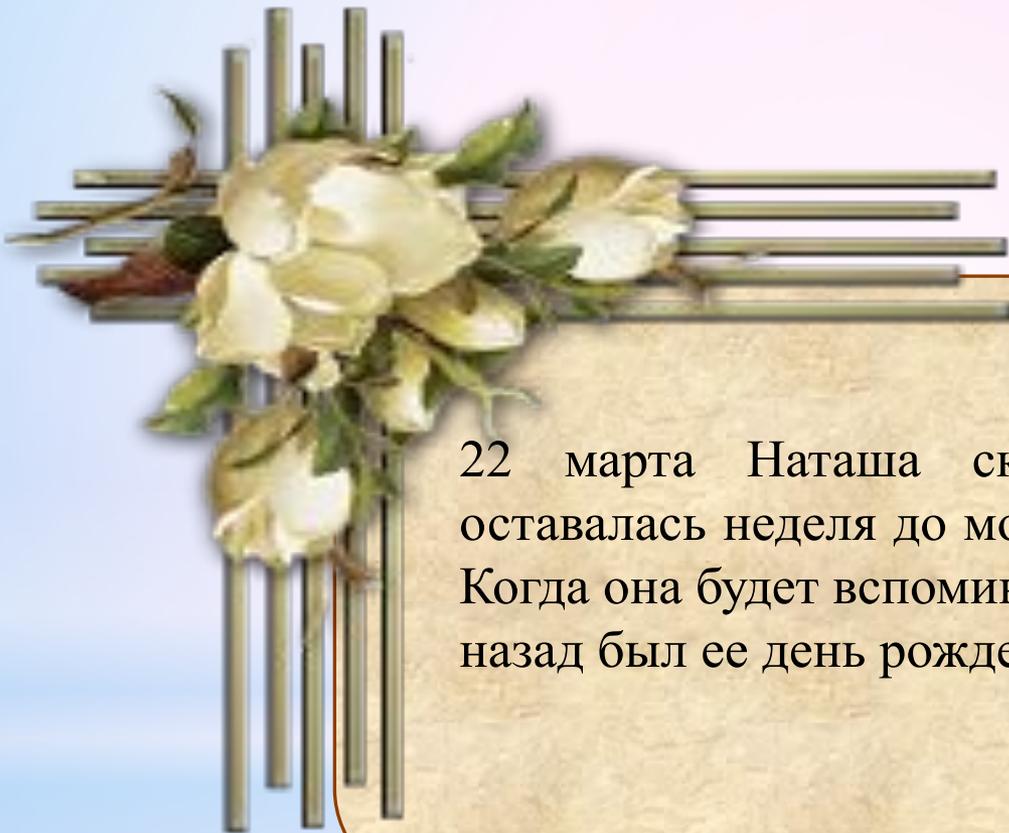
2

3

4

5

6



22 марта Наташа сказала: «Позавчера оставалась неделя до моего дня рождения». Когда она будет вспоминать, что неделю назад был ее день рождения?

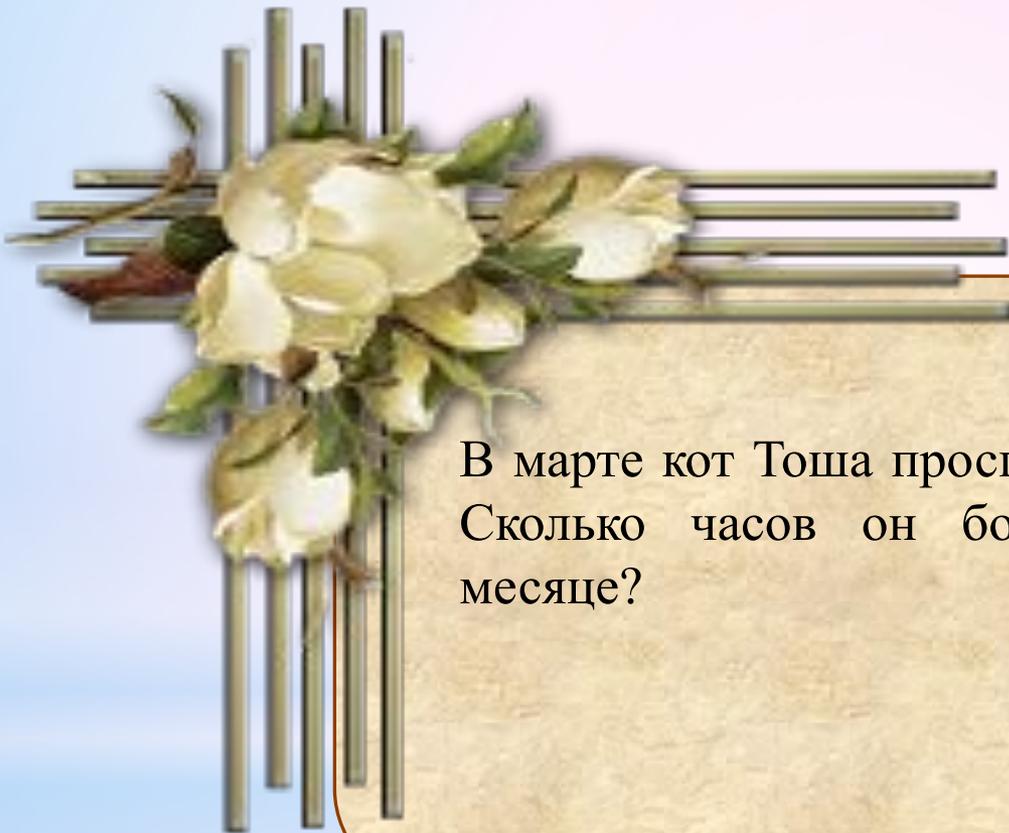
27 марта

29 марта

3 апреля

2 апреля

5 апреля



В марте кот Тоша проспал ровно 2 недели.
Сколько часов он бодрствовал в этом
месяце?

$$(30-7\cdot 2)\cdot 24$$

$$(31-7\cdot 2)\cdot 24\cdot 60$$

$$(31-7)\cdot 2\cdot 24$$

$$(30-7\cdot 2)\cdot 24\cdot 60$$

$$(31-7\cdot 2)\cdot 24$$



Одноклассники Тони, Бетти, Кэтти и Энди родились в один год. Их дни рождения: 20 февраля, 12 апреля, 12 мая и 25 мая. Дни рождения Бетти и Энди в одном месяце, а дни рождения Энди и Кэтти приходятся на одно число. Кто из детей самый старший?

Кэтти

Тони

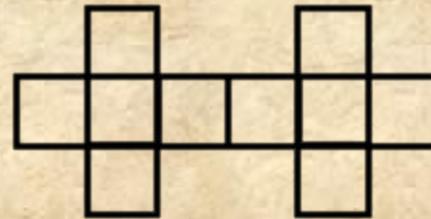
Бетти

Энди

*невозможно
определить*



Саша хочет закрасить несколько квадратиков на рисунке так, чтобы среди них никакие два не имели общей стороны. Какое наибольшее число квадратиков сможет закрасить Саша?



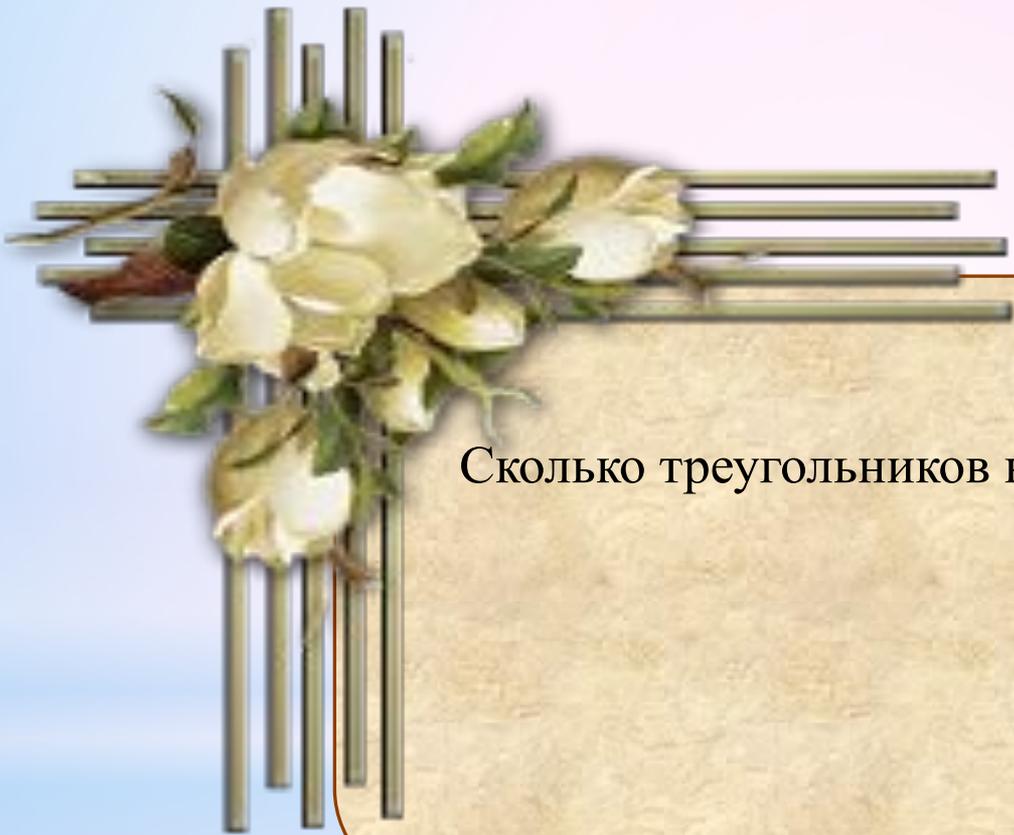
4

5

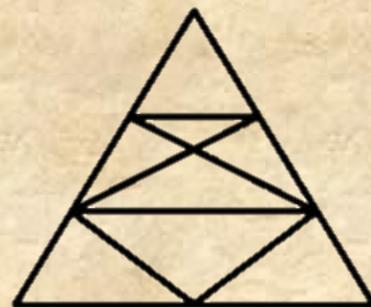
6

7

8



Сколько треугольников на рисунке?



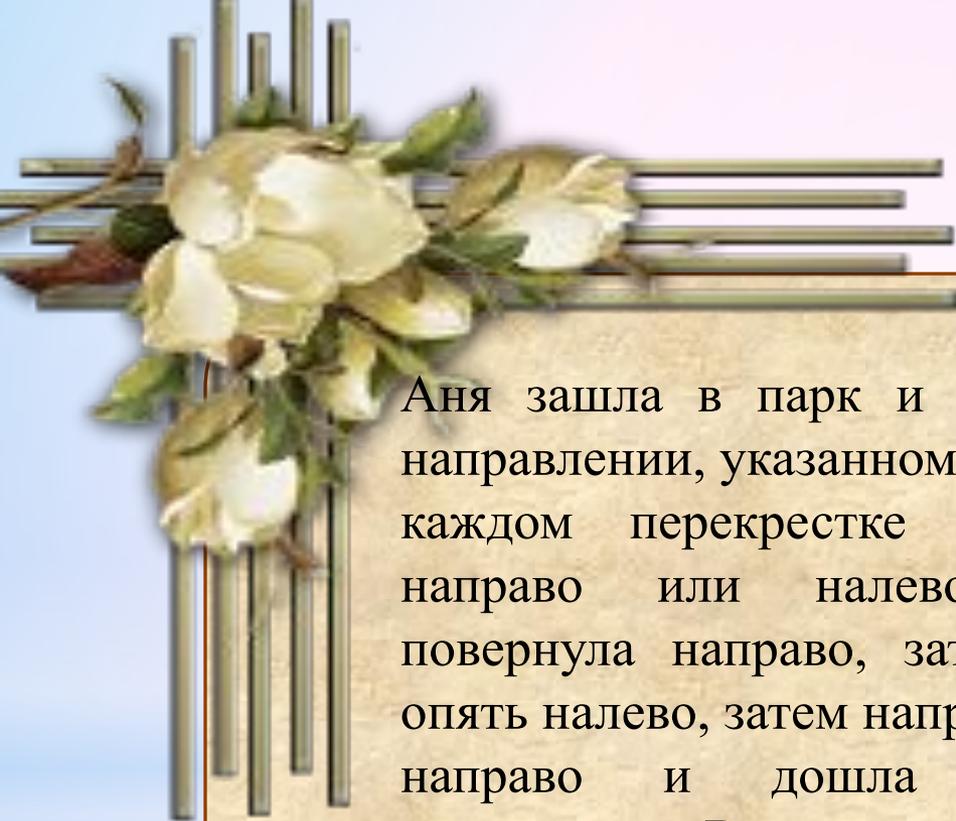
8

9

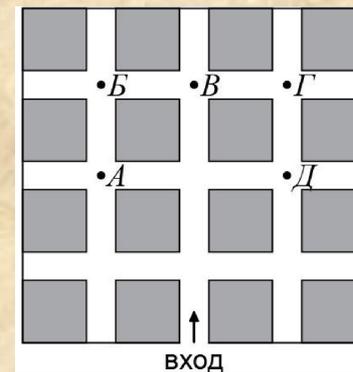
14

15

16



Аня зашла в парк и пошла по аллее в направлении, указанном стрелочкой. На каждом перекрестке она поворачивала направо или налево. Сначала Аня повернула направо, затем налево, потом опять налево, затем направо, потом еще раз направо и дошла до следующего перекрестка. В каком месте оказалась Аня?



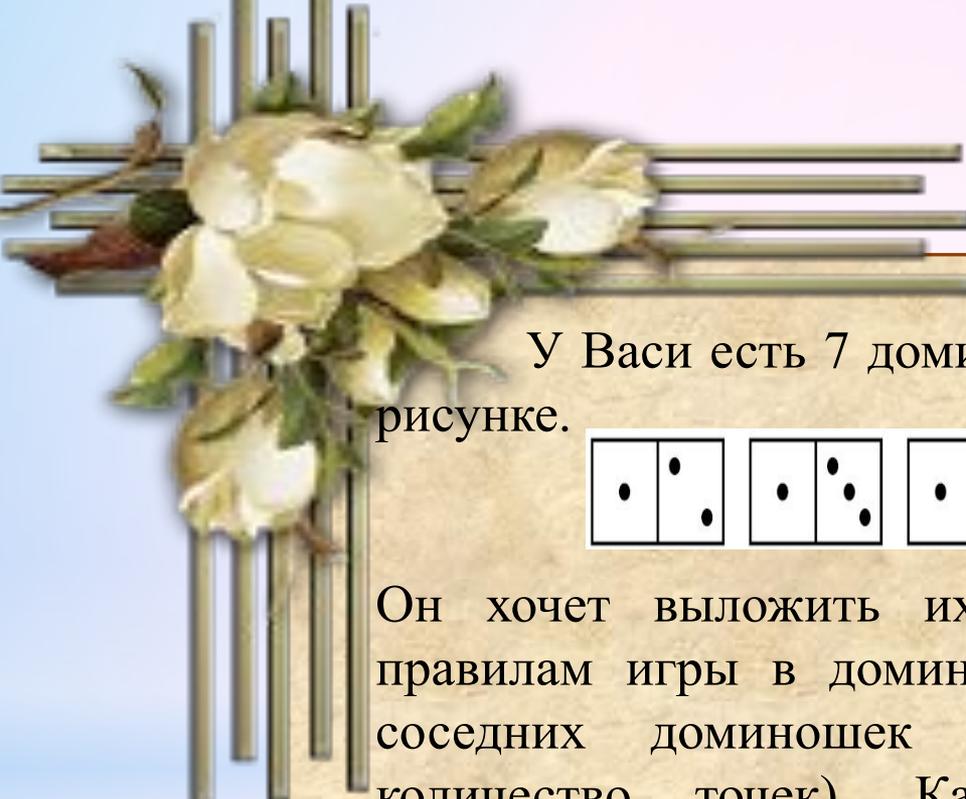
А

Б

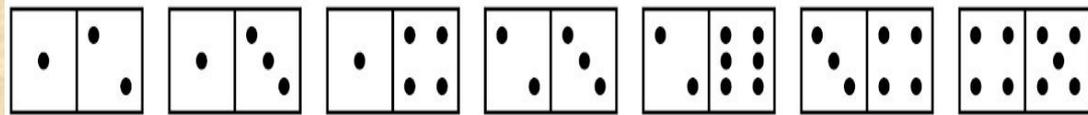
В

Г

Д



У Васи есть 7 доминошек, которые изображены на рисунке.



Он хочет выложить их в линию, следуя обычным правилам игры в домино (в соседних квадратах двух соседних доминошек должно быть одинаковое количество точек). Какое наибольшее количество доминошек может быть в такой линии?

5

3

4

6

7



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?

