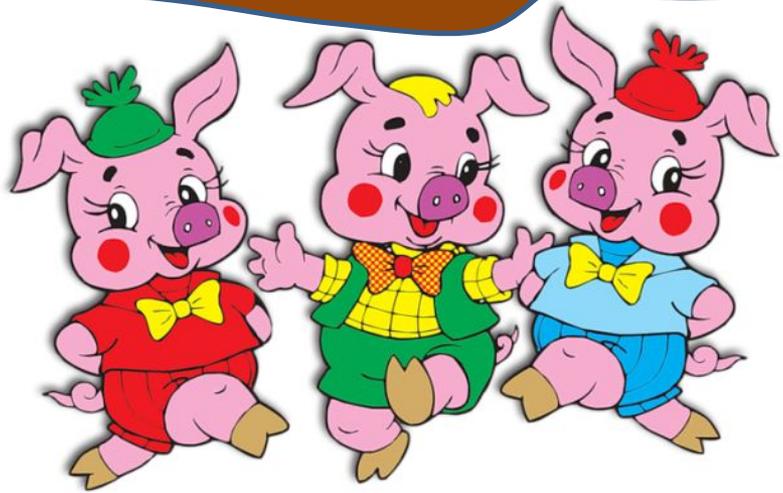
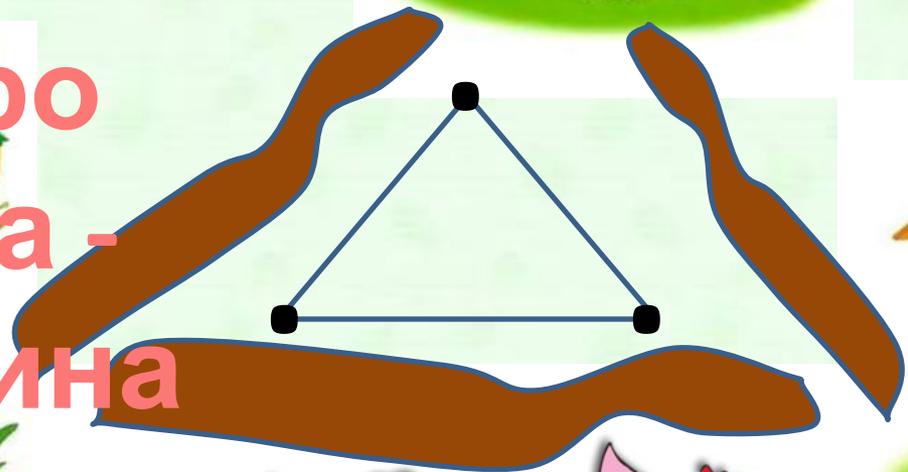


# Графы. Дерево Я.

Рисунок –  
граф  
Отрезок –

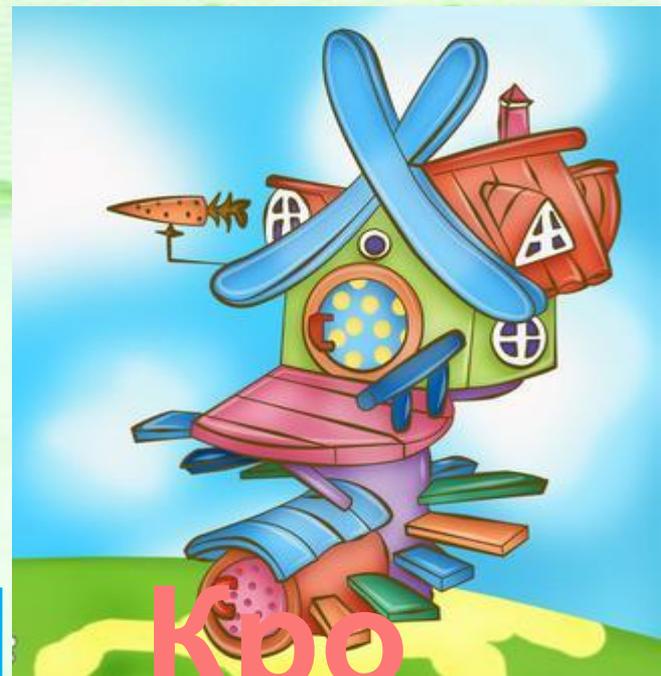




Копаты

ч

$$3 + 2 + 1 = 6$$



Кро

ш



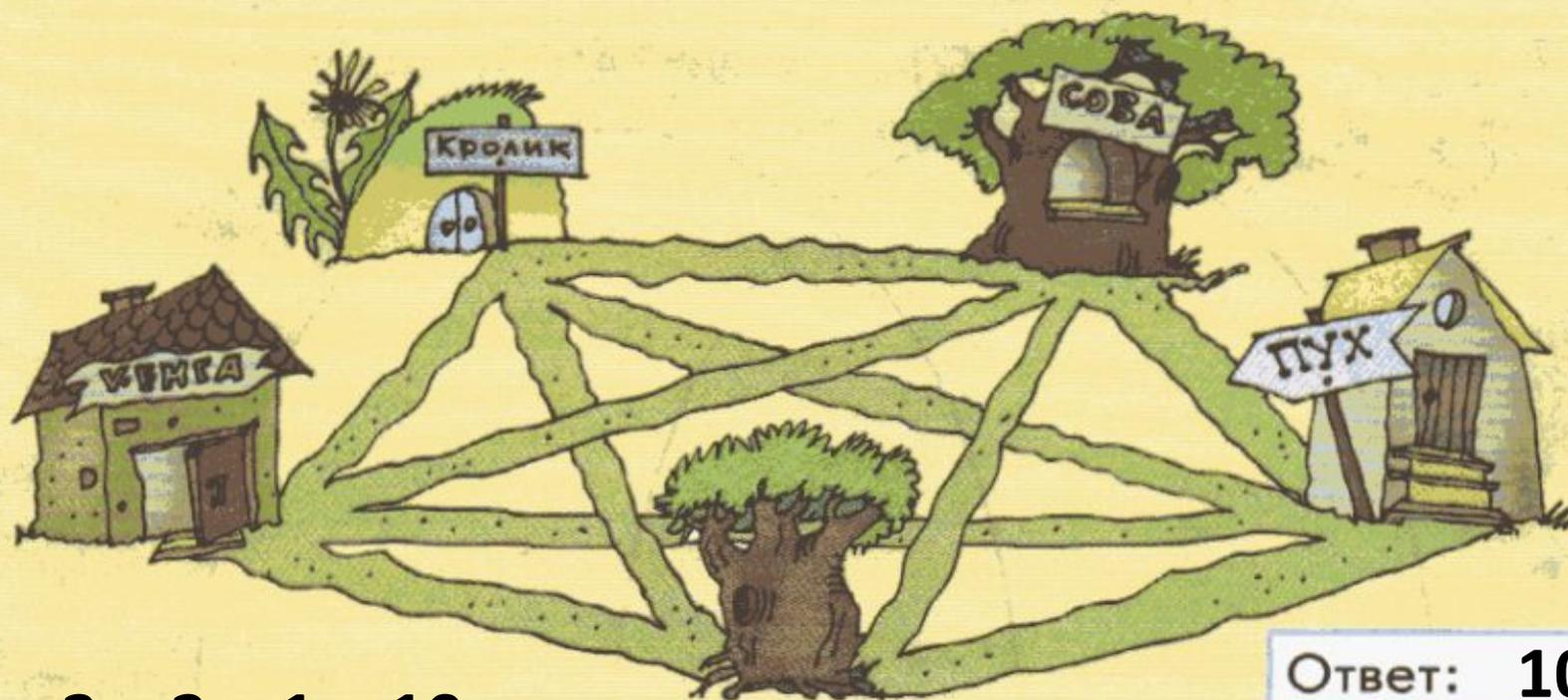
Нюш



Ежи

37

Сколько всего дорожек?

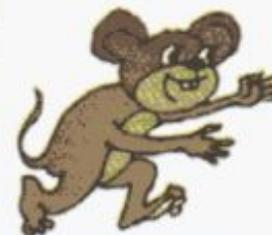


$$4 + 3 + 2 + 1 = 10$$

Ответ: 10

38 Ранним утром Мартышка, Слононок, Удав и Попугай обменялись рукопожатиями каждый с каждым. Сколько всего было рукопожатий?

Ответ: 6



$$3 + 2 + 1 = 6$$

39

★ Шесть футбольных команд А, Б, В, Г, Д и Е должны сыграть матчи каждая с каждой. Уже сыграли матчи:

А с В, Г, Е

Б с В, Д, Е

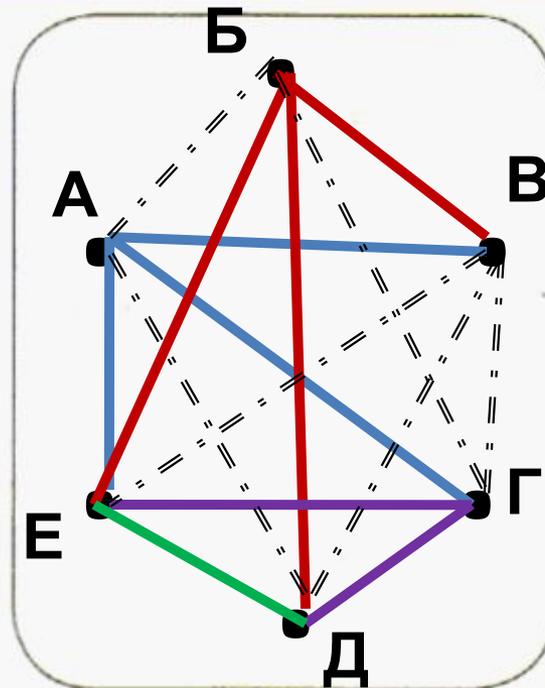
В с А, Б

Г с А, Д, Е

Д с Б, Г, Е

Е с А, Б, Г, Д

Сколько матчей сыграно и сколько осталось сыграть?

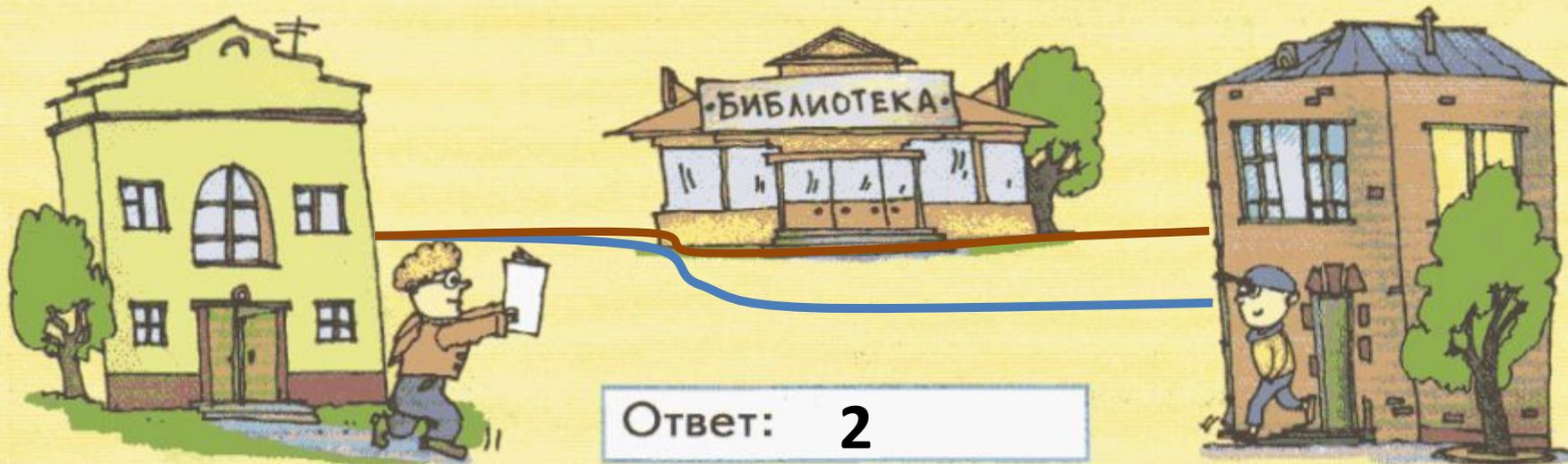


Ответ: 9 и 6

$$3 + 3 + 2 + 1 = 9 - \text{сыграно}$$

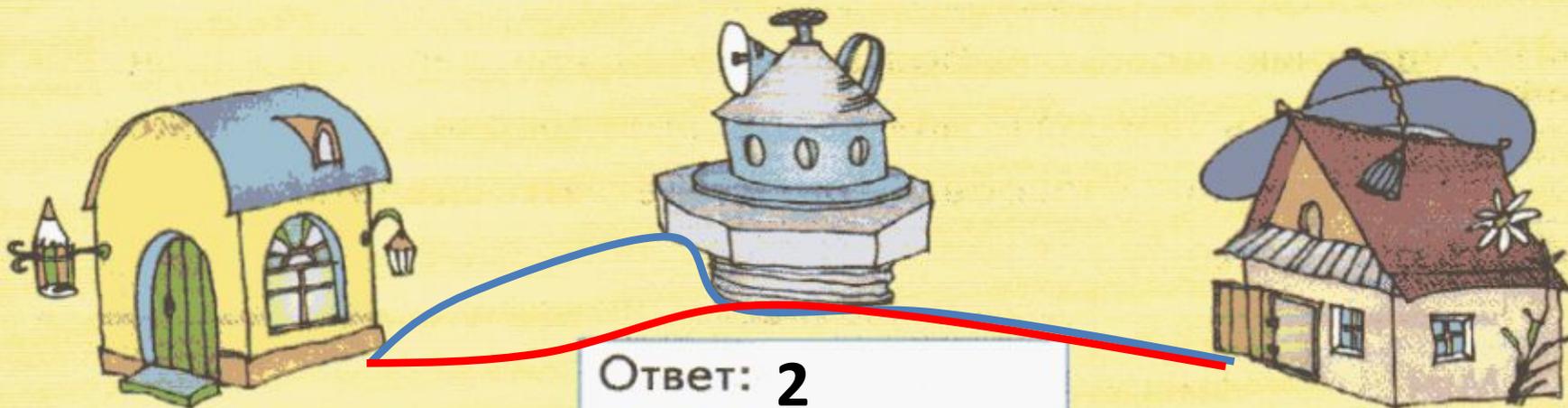
40

От дома Ильи в библиотеку ведёт одна дорога, а от библиотеки к дому Димы – две. Нарисуй эти дороги и сосчитай все возможные пути от дома Ильи к дому Димы.



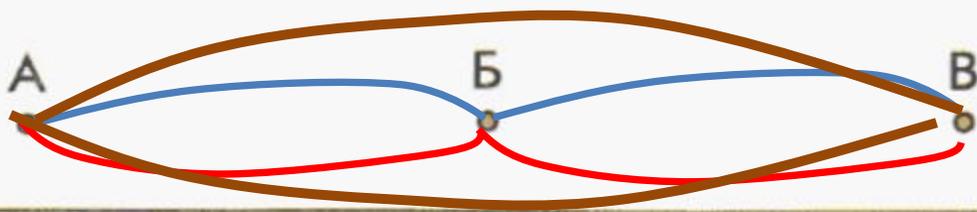
41

От домика Карандаша к домику Самоделкина ведут две дороги, а от домика Самоделкина к домику Незнайки — одна. Нарисуй эти дороги и сосчитай все возможные пути от домика Карандаша к домику Незнайки.



42

★ Из города А в город Б ведут две дороги, из города Б в город В – тоже две. А из города А в город В тоже ведут две дороги, минуя город Б. Нарисуй схему и сосчитай все возможные пути из города А в город В.

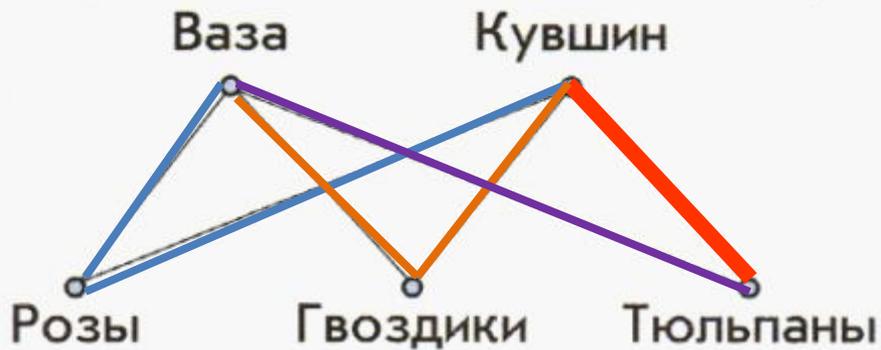


Ответ: 6

43

Серёжа решил подарить маме на день рождения букет цветов (розы, тюльпаны или гвоздики) и поставить их или в вазу, или в кувшин.

а) Сколькими способами это можно сделать?



Ответ: **6 способов**

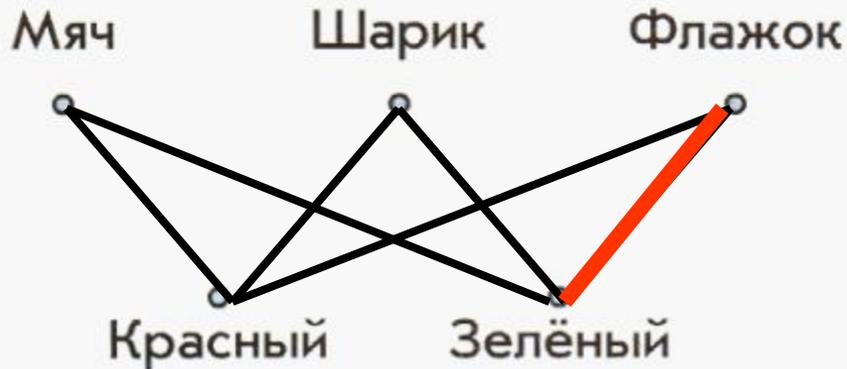
б) Отметь на схеме красным карандашом выбранный Серёжей вариант.

44

Художник может выбрать красный или зелёный карандаш и нарисовать или мяч, или воздушный шарик, или флажок.

а) Сколькими способами он может это сделать?

Нарисуй схему.



Ответ: **6 способов**

★ б) Сделай за него один из возможных рисунков. Отметь свой вариант на схеме красным карандашом.

★ Марина решила позавтракать в школьном буфете. Изучи меню и ответь, сколькими способами она может выбрать напиток и кондитерское изделие. Нарисуй схему.

Чай Молоко Компот

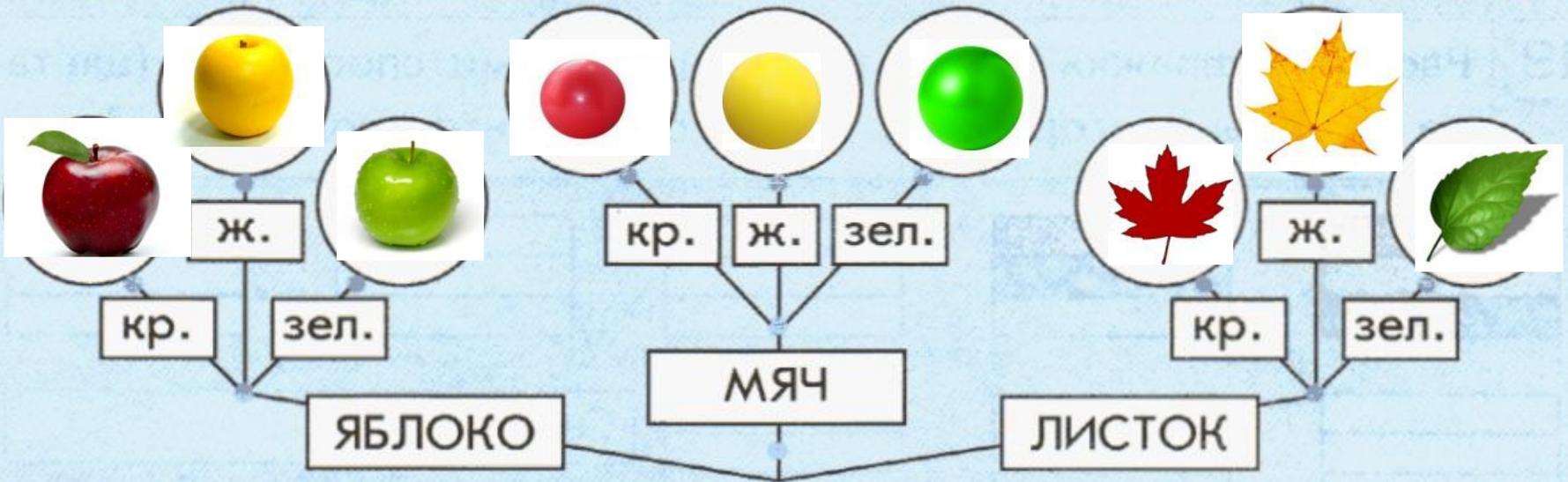


Ответ: **9 способов.**

Меню	
Напитки	Кондитерские изделия
Чай	Ватрушка
Молоко	Печенье
Компот	Булочка

46

Нарисуй на веточках предметы.



# Размышлял

Коля, Ваня, Андрей и Миша заняли первые четыре места на соревновании, причём мальчики не делили между собой места. На вопрос, какие они заняли места, мальчики ответили:

- Коля занял не первое и не третье место.
- Ваня занял второе место.
- Андрей не был первым.

Кто какие место занял?

# Домашнее задание

47

Впиши в пустые рамочки слова «смородина», «клён», «яблоня», «сирень».

