

ИНФОРМАТИКА

2

ИНФОРМАТИКА
В ИГРАХ И ЗАДАЧАХ

часть 2



Разработчик, учитель информатики
МОУ «СОШ №200» г. Ново-Московского
Тулской области
Поспеловой Галины Васильевны

Основы логики

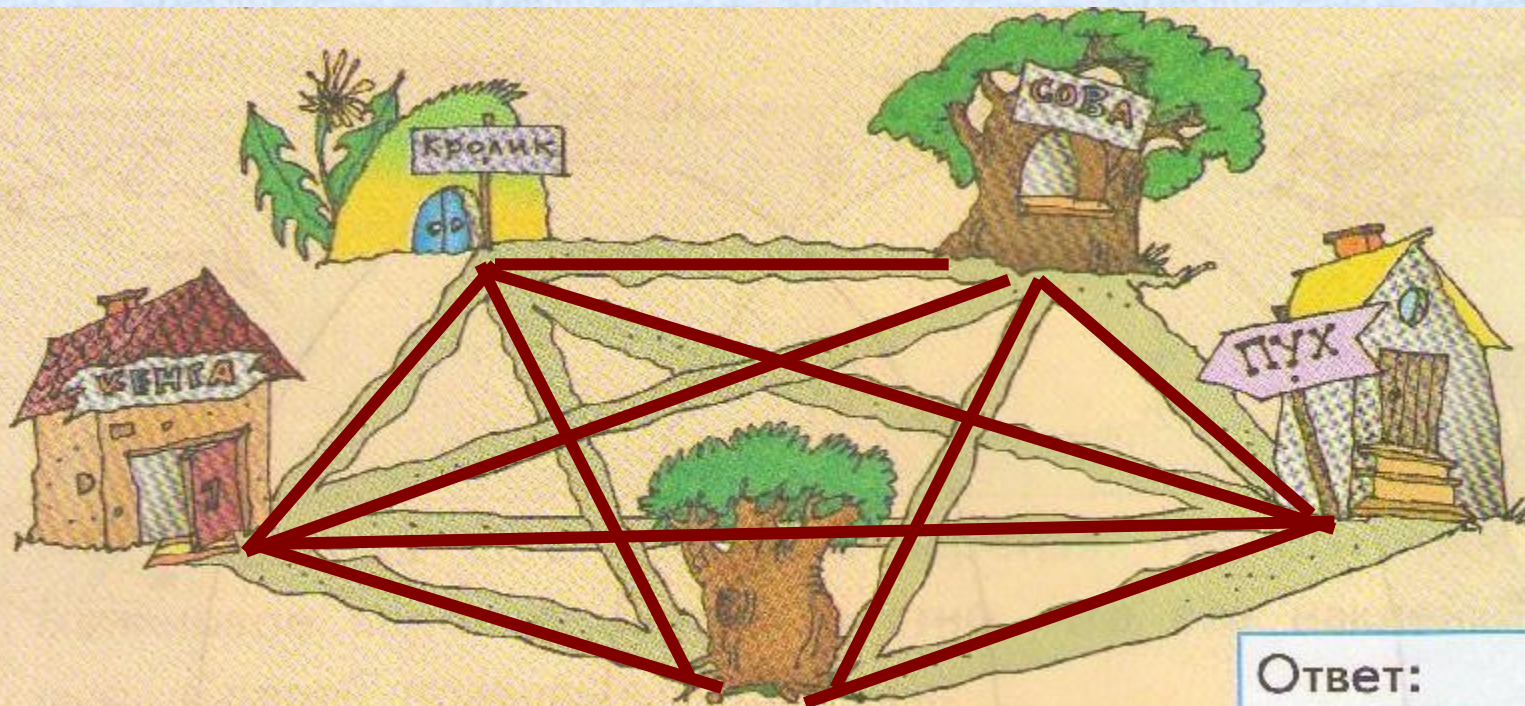
Графы. Деревья

**Презентация к уроку информатики в 2 классе
по программе А.В.Горячева**

(IV четверть 4 урок)

3
7

Сколько всего дорожек?

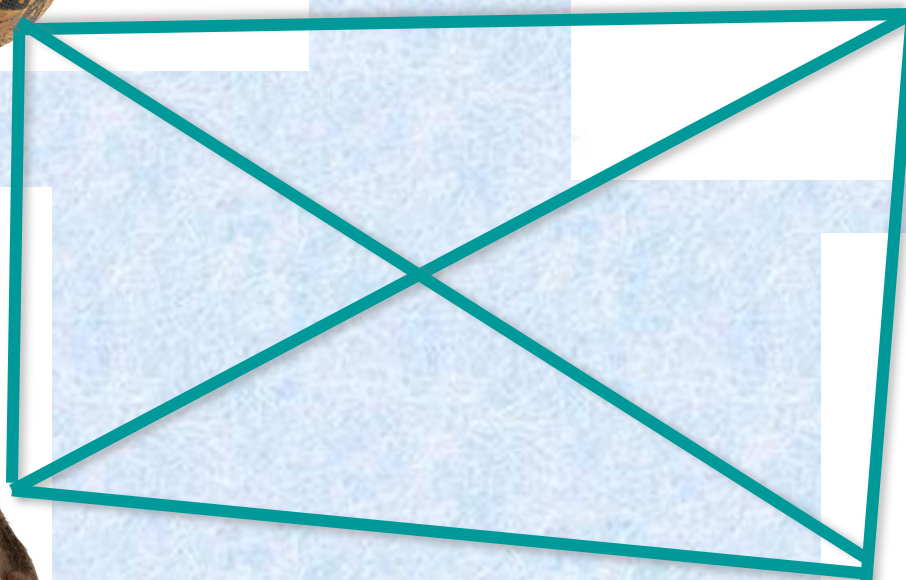
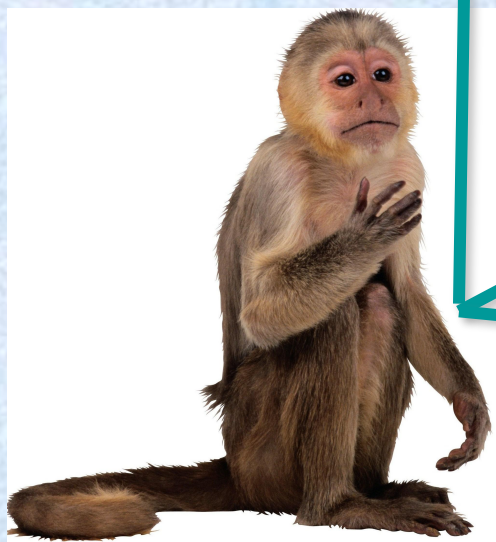
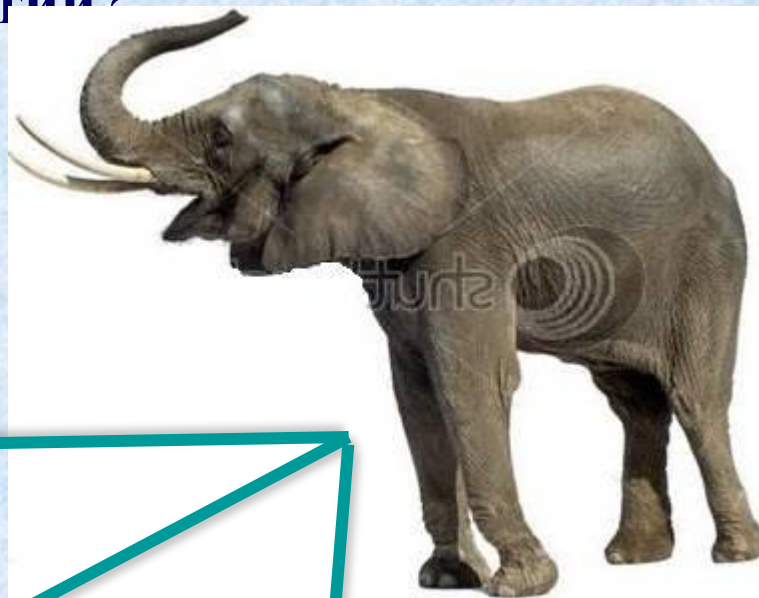


Ответ:

10

3
8

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



Ответ: 6

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

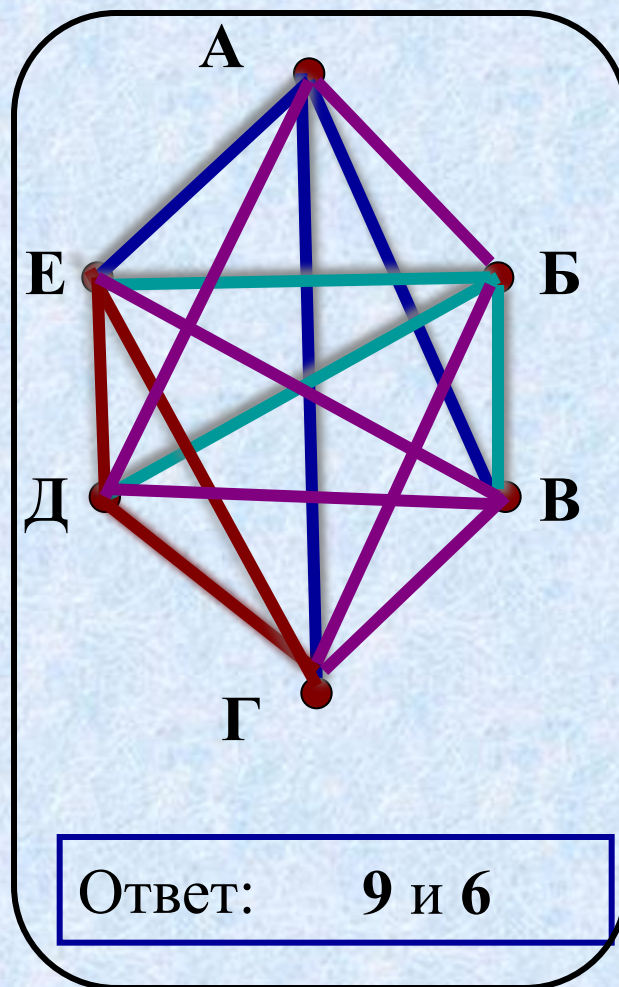
В с А, Б

Г с А, Д, Е

Д с Б, Г, Е

Е с А, Б, Г, Д

Сколько матчей сыграно и сколько осталось сыграть?



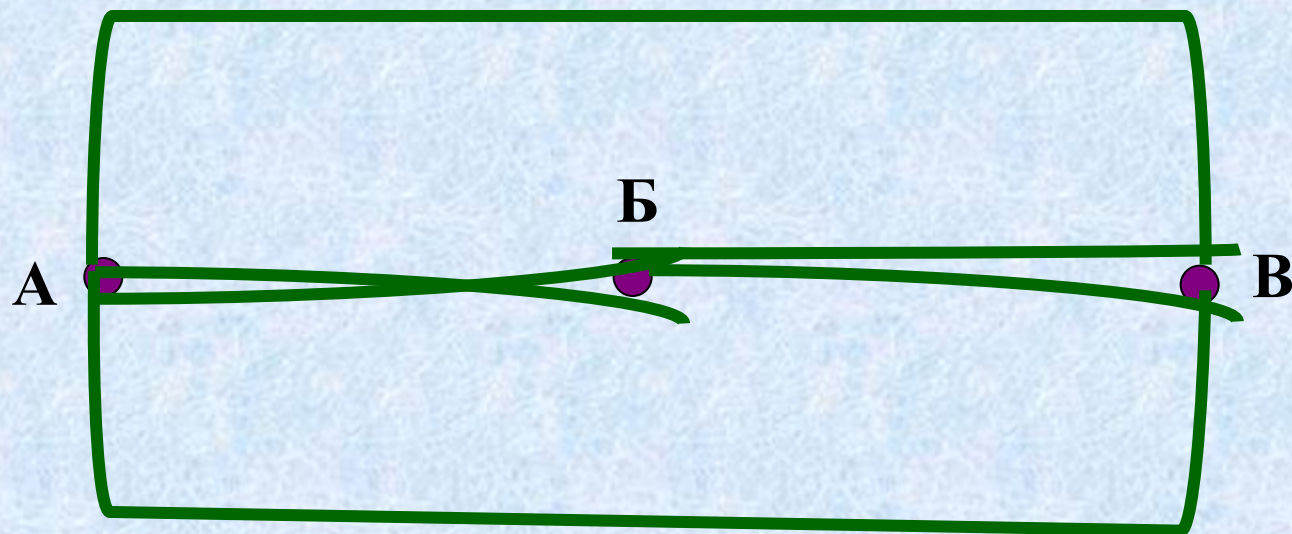
4
0

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.



4
2

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

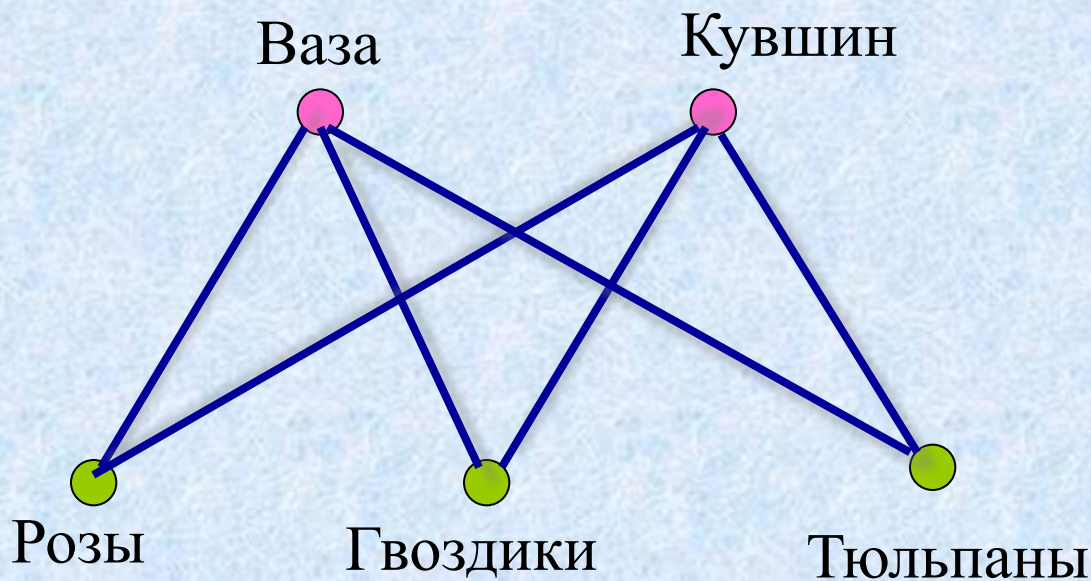


Ответ: 6

4
3

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



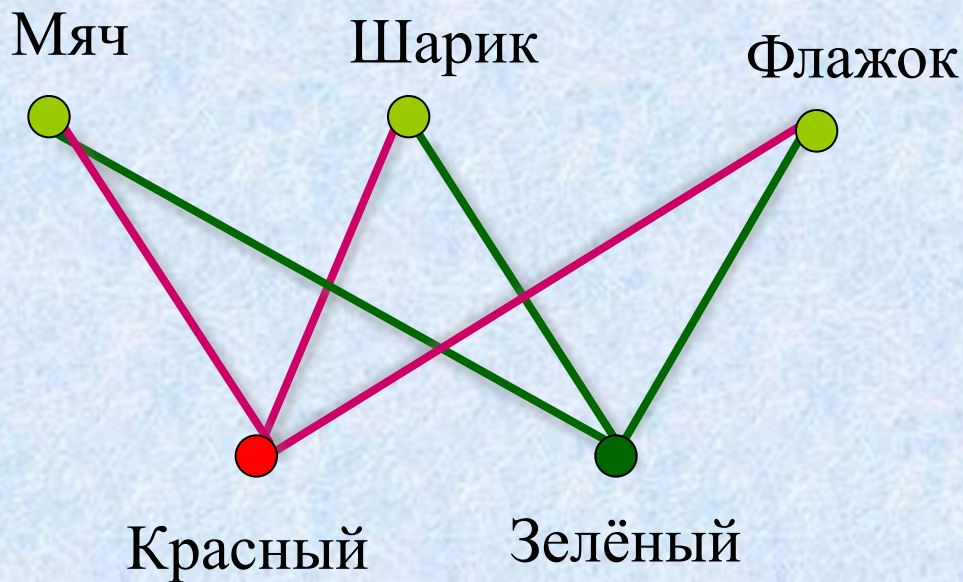
б) Отметь на схеме красным карандашом выбранный Серёжей вариант.

4
4

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.

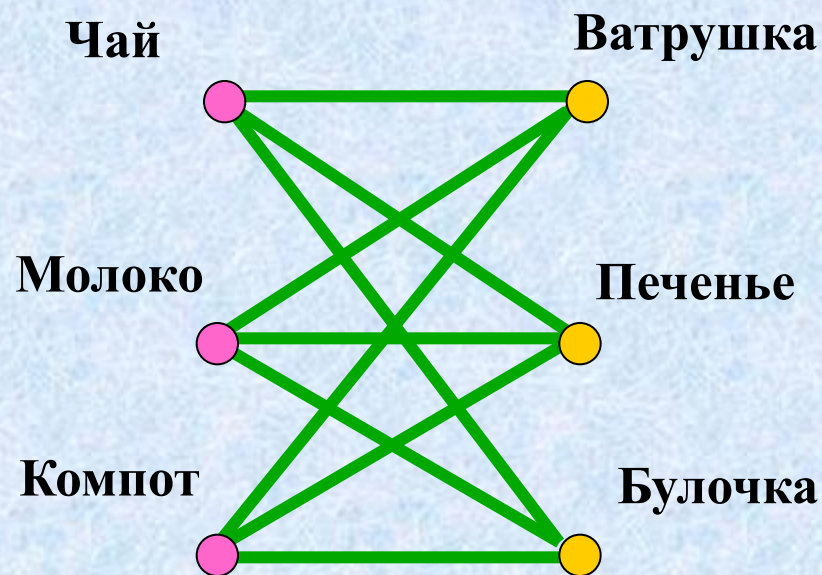


Ответ: 6

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

4
5

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

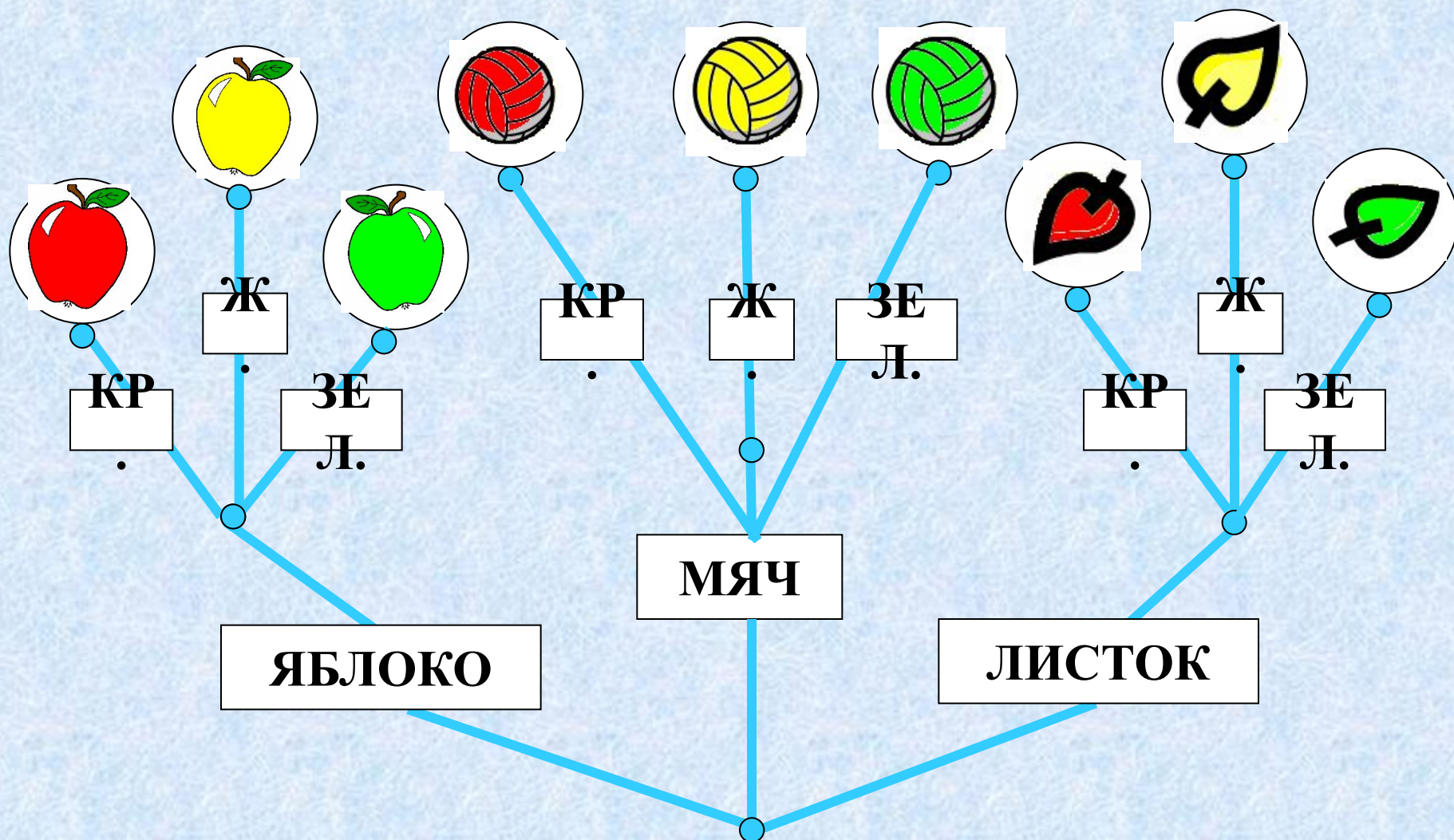


Меню	
Напитки	Кондитерские изделия
Чай	Ватрушка
Молоко	Печенье
Компот	Булочка

Ответ: 9

4
6

Нарисуй на веточках предметы.



Домашнее задание

№ 41, 47. стр. 43

Список использованной литературы

1. Информатика. 2 класс: поурочные планы по учебнику А. В. Горячева, К. И. Гориной, Т. О. Волковой/авт.-сост. А. М. Горнастаева. - Волгоград: Учитель, 2007. – 173 с.
2. Информатика в играх и задачах. 2-й класс. Учебник в 2-х частях, часть 1-64с., часть 2 -80с. М.:Баласс, 2010.

Список использованных материалов, Интернет-ресурсов

- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/24f26e10-7a63-48f7-8d42-172afbd575b7/%5BNS-INF_2-04-06-08%5D_%5BIM_148%5D.html
- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/d9ca4d63-0abb-409d-9a75-7700e6bd4816/%5BNS-INF_2-04-06-08%5D_%5BIM_147%5D.html
- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/f4821c8d-86c5-4201-85b8-d0bf9c4de2a1/%5BNS-INF_2-04-01%5D_%5BIM_134%5D.html
- http://files.school-collection.edu.ru/dlrstore/afa98fff-ad96-46ac-9d5d-33b342e1b817/%5BNS-INF_2-04-01%5D_%5BIM_132%5D.html



Презентацию подготовила

Поспелова Г.В.

**Учитель информатики МОУ
«СОШ № 20»**

г. Новомосковск

Тульская область

Желаю всем приятного просмотра!!!