

Рабочий лист

Тема урока _____

Задача №2.

Главный символ Электронной почты «@» в разных странах называют по-разному. Арроба, знак эт, улитка – эти названия используют во Франции, Америке, Испании, Португалии, Британии, Италии.

Известно, что:

1. название «знак эт» наиболее популярное за пределами Европы;
2. жители Франции используют менее популярное название, чем жители Америки;
3. жители Британии и Америки и те, кто называет знак «арроба» любят гамбургеры;
4. жители Испании и Италии не используют название «знак эт»;
5. арробой не называют ни итальянцы, ни французы.

Как называют знак @ жители перечисленных стран, если каждое из названий подходит для двух стран?

	Франция	Америка	Испания	Португалия	Британия	Италия
арроба						
знак эт						
улитка						

Ответ: Арроба -
знак эт -
улитка-

Задача № 3.

Трое друзей спорили о том, какой день считается днем рождения Интернета.

— Ты не прав, не 20 октября 1969 года, — сказал Дима, - а 13 октября 1979 года.

— Да нет же, именно 20 октября 1969 года считается первым днем существования Интернета, — воскликнул Никита. — А о декабре 1989 года и говорить нечего, это не день создания Сети.

Петр, к которому обратился Никита, возмутился:

— Нет, не 13 октября 1979 года, а вообще, Интернет – это здорово!

Оказавшийся рядом знаток истории компьютерных сетей сказал, что каждое из двух предположений двоих друзей подтвердилось, а оба предположения третьего из друзей оказались неверны. Кто был прав?

Решение:

Пусть А = _____, В = _____, С = _____

А	В	С	Дима		Никита		Петр	

Ответ: _____

Задача № 4(дополнительно).

Трое друзей играли во дворе в футбол и разбили мячом окно.

Ваня сказал: «Это я разбил окно, Коля окно не разбил».

Коля сказал: «Это сделал не я и не Саша».

Саша сказал: «Это сделал не я и не Ваня».

Бабушка сидела на лавочке и всё видела. Она сообщила, что только один мальчик оба раза сказал правду, но не назвала того, кто разбил окно. Кто же это сделал?

Решите задачу, заполнив и проанализировав таблицу истинности.

<i>В</i>	<i>К</i>	<i>С</i>	Слова <i>В</i>		Слова <i>К</i>		Слова <i>С</i>	

Ответ:

Способы решения логических задач

Оценка за урок _____