



20.01.2022

Решение логических задач
с помощью нескольких таблиц.
Вычислительные таблицы.

№1 На завтрак в школьной столовой приготовили блины с вареньем, пироги с капустой, оладьи со сметаной и пироги с вареньем. Лена, Аня, Ваня и Света выбрали разные блюда. Определите, какое блюдо выбрал каждый из ребят, если известно, что Лена и Аня – сладкоежки, а Ваня и Аня больше всего любят пироги.

Решение:

Имя ученика	Блины с вареньем	Пироги с капустой	Оладьи со сметаной	Пироги с вареньем
Лена				
Аня				
Ваня				
Света				

№2 Петя, Ваня и Саша учатся в одной начальной школе, но в разных классах. Петя перешёл в тот класс, в котором в прошлом году учился Саша. Через год Ваня перейдёт в тот класс, который в этом году закончит Петя. В каком классе учится каждый из мальчиков?

Решение:

Имя	1-й класс	2-й класс	3-й класс	4-й класс
Петя				
Ваня				
Саша				

№3 Три подруги вышли на прогулку в туфлях и платьях белого, зелёного и синего цветов. Известно, что только у Ани цвета платья и туфель совпадали. Ни туфли, ни платье Вали не были белыми. Наташа была в зелёных туфлях. Определите цвет платья и туфель на каждой из подруг.

Решение:

Туфли			Имя	Платье		
Синие	Зелёные	Белые		Синее	Зелёное	Белое
			Аня			
			Валя			
			Наташа			

№4 Три молодых человека – Андрей, Бронислав и Борис. Один из них – аптекарь, другой – бухгалтер, третий – агроном. Один живёт в Бобруйске, другой – в Архангельске, третий – в Белгороде. Требуется выяснить, кто, где живёт и у кого какая профессия. Известно лишь, что: Борис бывает в Бобруйске лишь наездами и то весьма редко, хотя все его родственники живут в этом городе;
 У двоих из этих людей названия профессий и городов, в которых они живут, начинаются с той же буквы, что и имена;
 Жена аптекаря доводится Борису младшей сестрой.

Решение:

Профессия			Имя	Город		
Бухгалтер	Аптекарь	Агроном		Бобруйск	Белгород	Архангельск
			Андрей			
			Бронислав			
			Борис			