

Домашнее задание «Решение задач с использованием табличных моделей»

1. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.

	А	В	С	D	Е
А		1	4	3	7
В	1		2	5	
С	4	2		3	
D	3	5	3		2
Е	7			2	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и D, проходящего через пункт В. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице. Каждый пункт можно посетить только один раз.

2. Три подруги вышли в красном, зеленом и синем платьях. Их туфли тоже были красного, зеленого и синего цветов. Известно, что только у Вали цвет платья и туфель совпадали. Ни платье, ни туфли Ани не были красными, Наташа была в зеленых туфлях. Определить цвет платья и туфель каждой из подруг.