Вопросы к самостоятельной работе
по теме «Информационное моделирование»

8 класс

№ 1

Между населёнными пунктами A, B, C, D, E построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.

	A	B	C	D	E
A		2	5	1	
B	2		1		
C	5	1		3	2
D	1		3		
E			2		

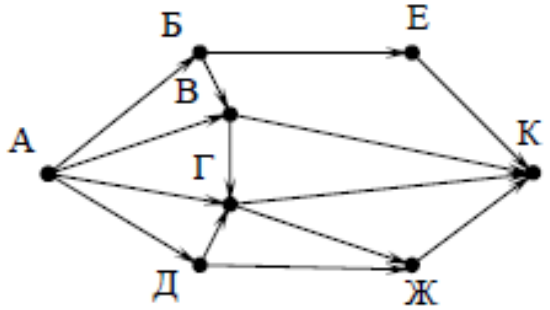
Определите длину кратчайшего пути между пунктами A и E. Передвигаться можно только по дорогам, протяжённость которых указана в таблице.

1) 4 2) 5 3) 6 4) 7

Ответ: ☐

№ 2

На рисунке – схема дорог, связывающих города А, Б, В, Г, Д, Е, Ж и К. По каждой дороге можно двигаться только в одном направлении, указанном стрелкой. Сколько существует различных путей из города А в город К?



Ответ: _____.

№ 3

Дано словесное описание характеристик нескольких регионов Российской Федерации, взятое из географического энциклопедического словаря. (Сокращение пгт- поселок городского типа.)

Ростовская область. Площадь 100,8 тыс. кв. км. Население 4290 тыс. чел. 22 города, 37 пгт. Центр — Ростов-на-Дону. Ср. темп-ры января от -9 °С до -5 °С, июля 22-24 °С. Осадков 400-650 мм в год.

Московская область. Площадь 47 тыс. кв. км. Население 6581 тыс. чел. 71 город, 109 пгт. Центр— Москва. Ср. темп- ры января -10 °С, июля 17 °С. Осадков 450-650 мм в год
На основе приведённого выше словесного описания постройте табличную модель