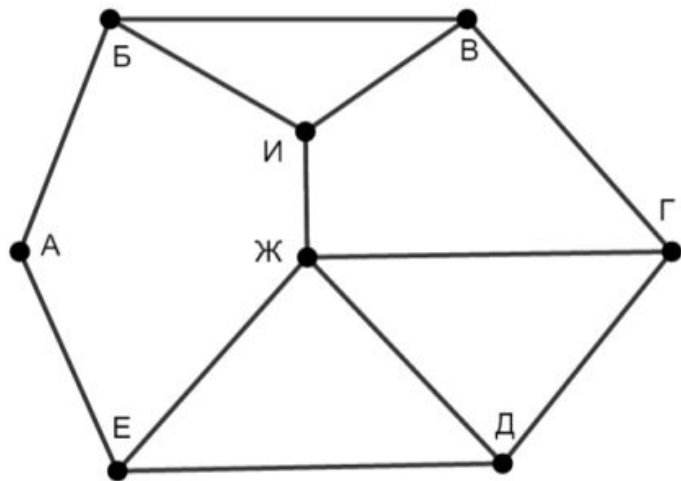


1

На рисунке схема дорог изображена в виде графа, в таблице звёздочками обозначено наличие дороги между населёнными пунктами.



Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Выпишите последовательно, без пробелов и знаков препинания указанные на графе буквенные обозначения пунктов от П1 до П8: сначала букву, соответствующую П1, затем букву, соответствующую П2, и т. д.

Ответ: ЕДАЖВГБИ.

	Е	Д	А	Ж	В	Г	Б	И	
	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8	
П1		*	*	*					Е
П2	*			*		*			
П3	*						*		А
П4	*	*				*		*	Ж
П5						*	*	*	В
П6		*		*	*				
П7			*		*			*	Б
П8				*	*		*		И

$$1001 = 33 * 33$$

пусть мы проверили все делители до 33 и не нашли делителей, стали дальше проверять и пусть 1001 поделилась на 57

$$1001 = 57 * x$$

$$x < 33$$

Значит 1001 делится на x