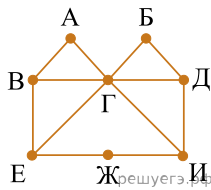


На рисунке справа схема дорог Н-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о длинах этих дорог (в километрах). Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, то нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе.

	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7	П8
П1		26				13		
П2	26		20	30		19	25	11
П3		20					15	
П4		30			16		12	
П5				16				28
П6	13	19						14
П7		25	15	12				
П8		11			28	14		



Определите сумму протяженностей дорог пункта А в пункт Г и из пункта Г в пункт И, если известно, что длина дороги ВЕ меньше, чем длина дороги ДИ. В ответе запишите целое число.