На рисунке схема дорог *N*-ского района изображена в виде графа, в таблице содержатся сведения о протяжённости каждой из этих дорог (в километрах).

	П1	П2	П3	П4	П5	П6	П7
П1			13	27		3	
П2				45	7		
П3	13					11	
П4	27	45			1		
П5		7		1			14
П6	3		11				8
П7					14	8	

Так как таблицу и схему рисовали независимо друг от друга, нумерация населённых пунктов в таблице никак не связана с буквенными обозначениями на графе. Определите, какова сумма протяжённостей дорог из пункта G в пункт D и из пункта B в пункт A. В ответе запишите целое число.

