

Между населенными пунктами А, В, С, Д, Е построены дороги, протяженность которых (в километрах) приведена в таблице.

	A	B	C	D	E
A		12	2	5	1
B	12		8	1	5
C	2	8		1	
D	5	1	1		
E	1	5			

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и В. Передвигаться можно только по дорогам, протяженность которых указана в таблице.