

Между населенными пунктами  $A, B, C, D, E$  построены дороги, протяженность которых (в километрах) приведена в таблице:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>
<b>A</b>		5	3		
<b>B</b>	5		1	4	
<b>C</b>	3	1		6	
<b>D</b>		4	6		1
<b>E</b>				1	

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