

Между населенными пунктами А, В, С, D, Е 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> |          | 4        | 7        |          |          |
| <b>B</b> | 4        |          | 1        | 5        |          |
| <b>C</b> | 7        | 1        |          | 3        |          |
| <b>D</b> |          | 5        | 3        |          | 1        |
| <b>E</b> |          |          |          | 1        |          |

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