

**1**

Между населёнными пунктами А, В, С, D, E, F построены дороги, протяжённость которых приведена в таблице. Отсутствие числа в таблице означает, что прямой дороги между пунктами нет.

	A	B	C	D	E	F
A		3	2	5		16
B	3			5		
C	2			2		
D	5	5	2		8	11
E				8		4
F	16			11	4	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам.

Ответ: 15.