

Между населёнными пунктами **A, B, C, 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		2	4	6		20
B	2			5		
C	4			3		
D	6	5	3		4	12
E				4		6
F	20			12	6	

Определите длину кратчайшего пути между пунктами **A** и **F** (при условии, что передвигаться можно только по построенным дорогам).

- 1) 14
- 2) 16
- 3) 18
- 4) 20

1) 14 2) 16 3) 18 4) 20