

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 | | 3 | 2 | 6 | | 20 |
| B | 3 | | | 5 | | |
| C | 2 | | | 2 | | |
| D | 6 | 5 | 2 | | 8 | 12 |
| E | | | | 8 | | 2 |
| F | 20 | | | 12 | 2 | |

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

- 1) 12
- 2) 14
- 3) 18
- 4) 20

1) 12 2) 14 3) 18 4) 20