ОГЭ информатика решение типичных заданий №3

Автор: Закирова Динара Шамилевна http://onlvege.ru/

1. Между населёнными пунктами А, В, С, D, Е, F построены дороги, протяжённость которых (в километрах) приведена в таблице.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | А | В | С | D | Е | F |
| А |  | 1 | 5 |  |  | 15 |
|  |  |  | 2 |  |  |  |
| С | 5 | 2 |  | 1 |  |  |
| D |  |  | 1 |  | 2 | 6 |
| Е |  |  |  | 2 |  | 1 |
| F | 15 |  |  | 6 | 1 |  |

Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

1) 7

2) 9

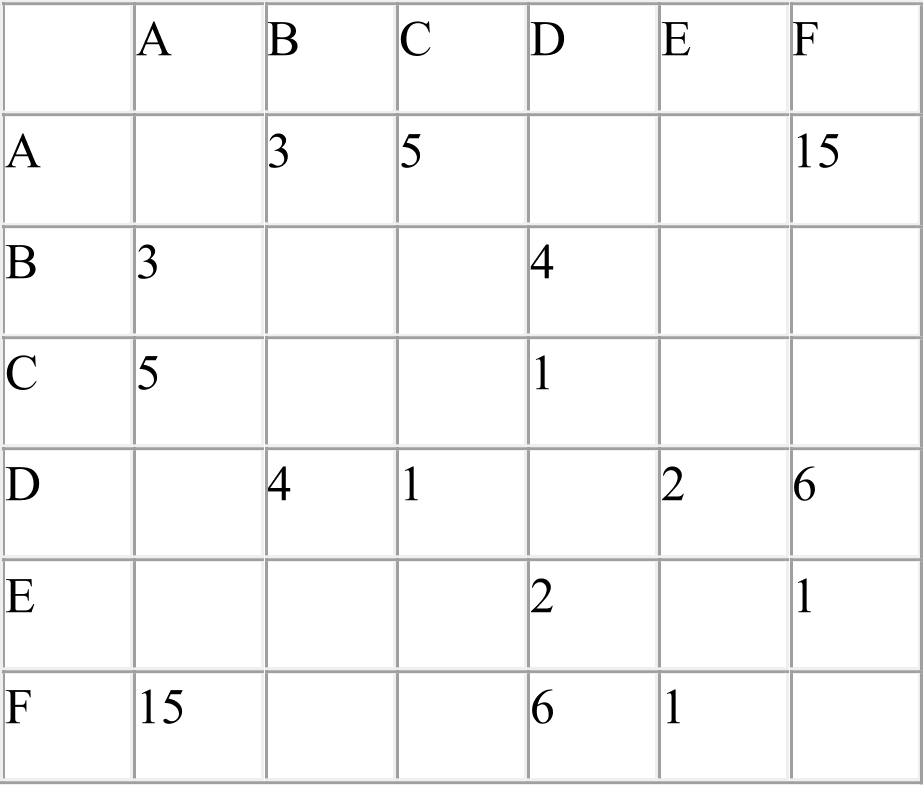
3) 11

4) 15

# Решение Из А в B=1 Из В в C=2 Из С в D=1 Из D в E=2 Из Е в F=1

Итог = 1+2+1+2+1=7

Ответ 1



Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

1) 9

2) 11

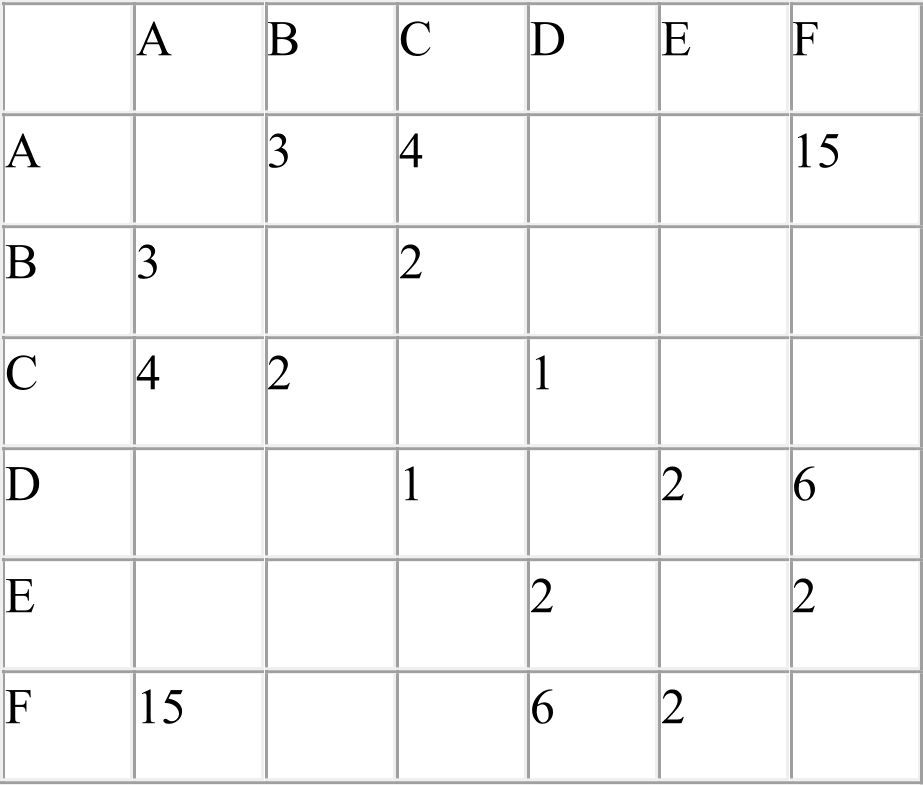
3) 13

4) 15

# Решение Из А в C=5 Из С в D=1 Из D в E=2 Из Е в F=1

Итог = 5+1+2+1=9

Ответ 1



Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

1) 7

2) 9

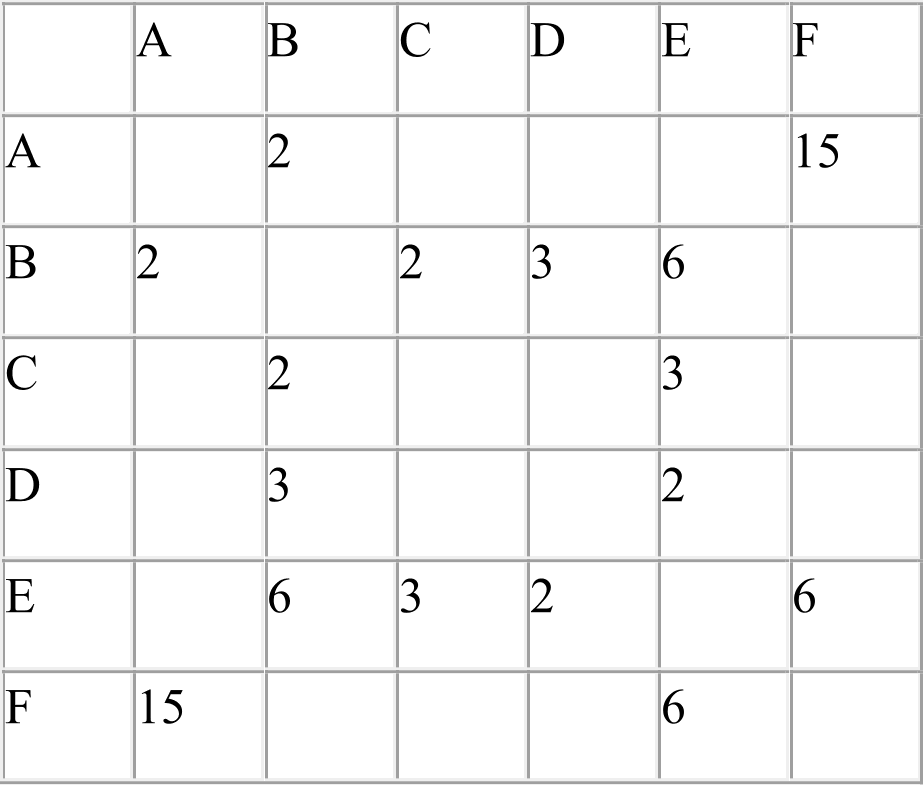
3) 11

4) 15

# Решение Из А в C=4 Из С в D=1 Из D в E=2 Из Е в F=2

Итог = 4+1+2+2=9

Ответ 2



Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

1) 9

2) 11

3) 13

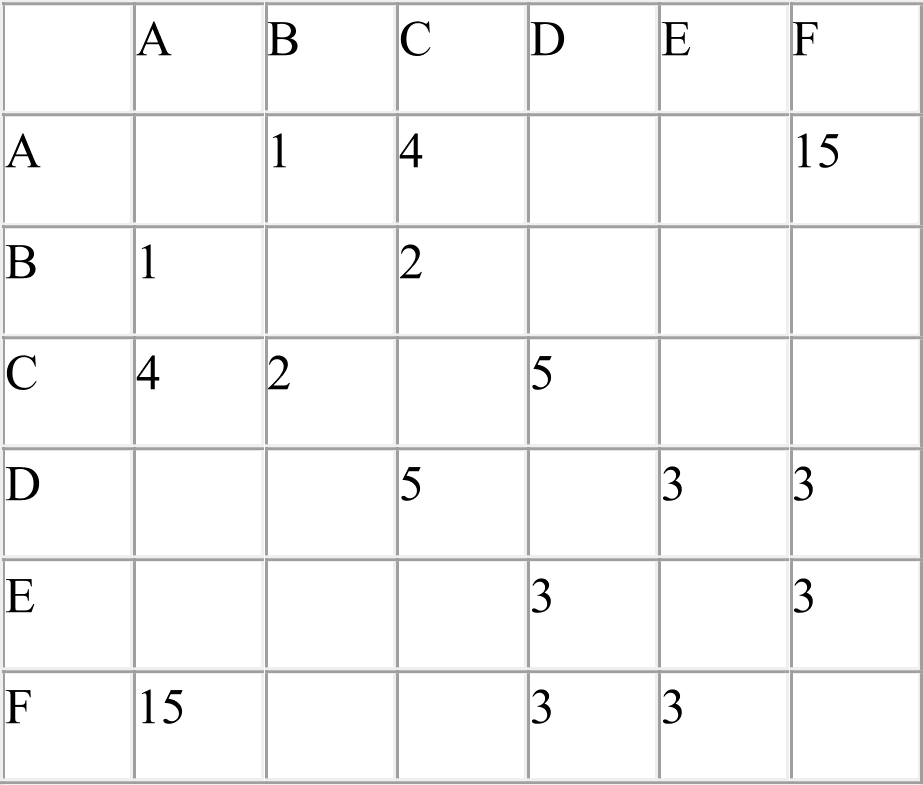
4) 15

**Решение**

# Из А в B=2 Из В в D=3 Из D в E=2 Из Е в F=6

Итог = 2+3+2+6=13

Ответ 3



Определите длину кратчайшего пути между пунктами А и F. Передвигаться можно только по дорогам, указанным в таблице.

1) 7

2) 9

3) 11

4) 15

# Решение Из А в B=1 Из В в C=2 Из С в D=5 Из D в F =3

Итог = 1+2+5+3=11

Ответ 3