1. Сколько существует различных путей из города А в город Ж (рис. 1)?

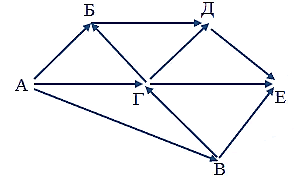
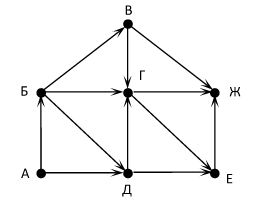


Рис. 2

Рис. 1

2. Сколько существует различных путей из города А в город Е (рис. 2)?

3. Сколько существует различных путей из города А в город К (рис. 3)?

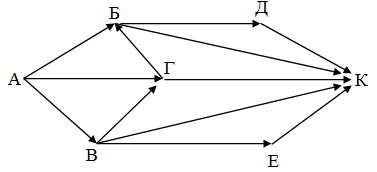


Рис. 3

4. Сколько существует различных путей из города А в город Е (рис. 4)?

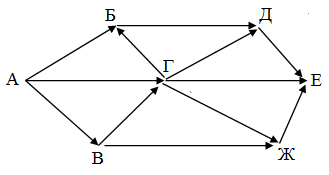


Рис. 4

5. Сколько существует различных путей из города А в город D (рис. 5)?

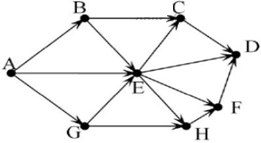


Рис. 5

6. Определите кратчайший путь между пунктами А и В (рис. 6).

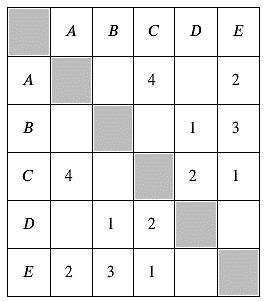
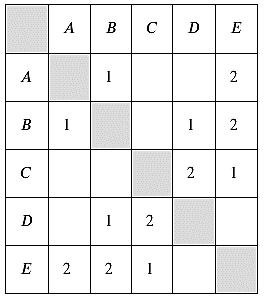
 

Рис. 7

Рис. 6

7. Определите кратчайший путь между пунктами А и С (рис. 7).

8. Определите кратчайший путь между пунктами А и D (рис. 8).

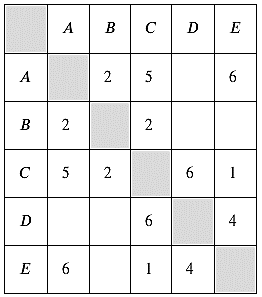
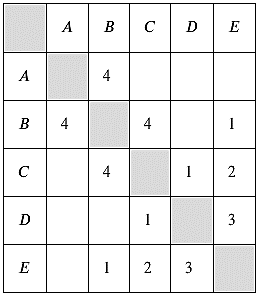
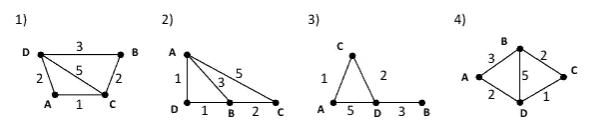
 

Рис. 9

Рис. 8

9. Определите кратчайший путь между пунктами А и D (рис. 9).

10. Укажите схему, соответствующую таблице (рис. 10).

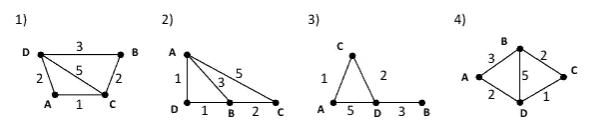
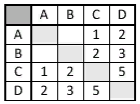


Рис. 10