**1**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,3), (2,3,2), (3,4,4), (4,5,1), (5,6,5), (1,4,7).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **1-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**2**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,4), (2,3,3), (3,4,2), (4,5,5), (5,6,2), (2,5,6).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **2-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**3**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,2), (2,3,1), (3,4,3), (4,5,4), (5,6,2), (1,3,5).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **3-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**4**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,5), (2,3,4), (3,4,2), (4,5,3), (5,6,1), (2,4,6).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **4-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**5**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,3), (2,3,2), (3,4,5), (4,5,2), (5,6,4), (1,5,8).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **5-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**6**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,4), (2,3,3), (3,4,1), (4,5,2), (5,6,3), (2,6,7).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **6-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**7**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,2), (2,3,5), (3,4,3), (4,5,1), (5,6,4), (1,4,6).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **1-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**8**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,3), (2,3,4), (3,4,2), (4,5,5), (5,6,3), (3,5,7).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **3-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**9**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,5), (2,3,2), (3,4,4), (4,5,3), (5,6,2), (1,3,6).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **2-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**10**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,4), (2,3,3), (3,4,5), (4,5,2), (5,6,1), (2,4,7).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **4-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**11**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,2), (2,3,3), (3,4,2), (4,5,4), (5,6,3), (1,6,10).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **5-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**12**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,3), (2,3,1), (3,4,4), (4,5,2), (5,6,5), (2,5,6).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **2-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**13**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,4), (2,3,2), (3,4,3), (4,5,1), (5,6,4), (1,5,8).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **1-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**14**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,5), (2,3,3), (3,4,2), (4,5,4), (5,6,2), (3,6,5).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **3-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**15**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,2), (2,3,4), (3,4,1), (4,5,3), (5,6,2), (2,4,5).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **4-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**16**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,3), (2,3,2), (3,4,5), (4,5,2), (5,6,4), (1,3,7).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **1-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**17**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,4), (2,3,3), (3,4,2), (4,5,5), (5,6,1), (2,6,8).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **2-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**18**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,2), (2,3,1), (3,4,4), (4,5,3), (5,6,2), (1,4,5).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **3-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**19**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,3), (2,3,4), (3,4,2), (4,5,1), (5,6,5), (2,4,6).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **4-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.

**20**

**Yo'naltirilmagan grafda** 6 ta tugun bor va qirralar: (1,2,5), (2,3,2), (3,4,3), (4,5,4), (5,6,2), (1,6,10).

* Floyd-Warshall algoritmi yordamida barcha tugunlar o‘rtasidagi eng qisqa yo‘llarni toping.
* Dijkstra algoritmi yordamida **5-tugundan** boshqa barcha tugunlargacha bo‘lgan eng qisqa yo‘llarni toping.