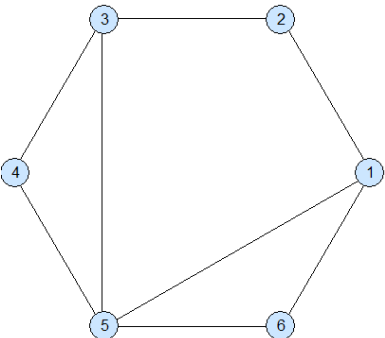
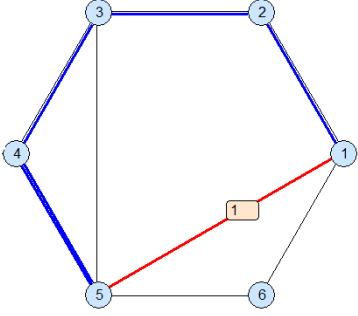
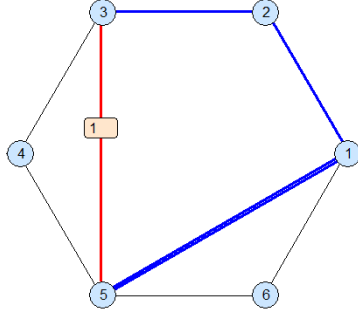
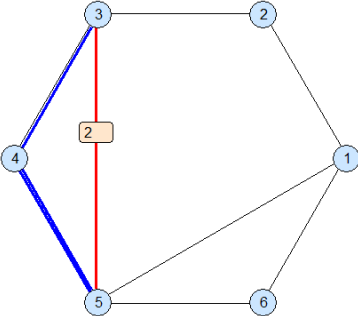
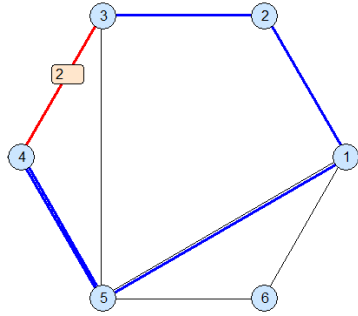
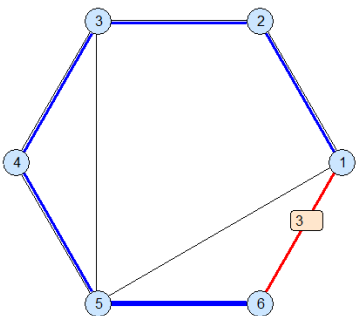
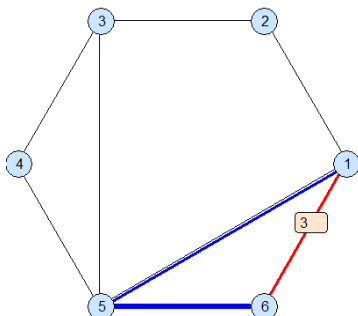
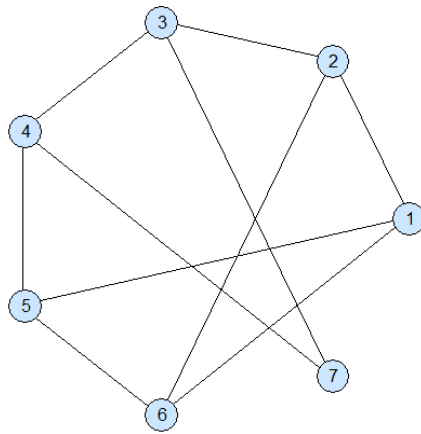


Nepriklausomi ciklai:

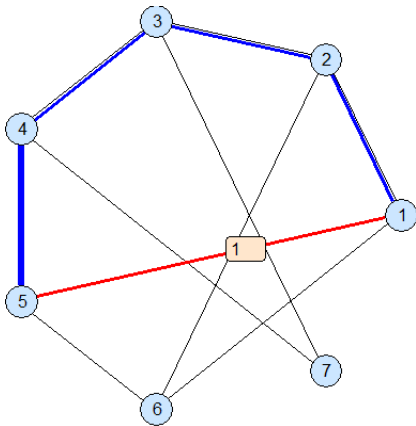
Nepriklausomų ciklų apskaičiavimo uždavinys. Duotas jungusis neorientuotasis (n, m) –grafas (ne multigrafas) $G = (V, U)$, kur n – grafo viršūnių skaičius ir m – grafo briaunų skaičius, V – viršūnių, o U – briaunų aibės. Rasti nepriklausomų ciklų bazę startuojant nuo pasirinktos viršūnės. Naudoti paiešką gilyn. Viršūnės aplankomos eilės tvarka pagal didėjimo numerius.

Duotas grafas	
	
Rezultatai: Nepriklausomi ciklai, pradedant nuo pirmos viršūnės	Rezultatai: Nepriklausomi ciklai, pradedant nuo trečios viršūnės
 <p>Atvirkštinė briauna I 1 5</p> <p>Nepriklausomas ciklas I 1 5 4 3 2 1</p>	 <p>Atvirkštinė briauna I 3 5</p> <p>Nepriklausomas ciklas I 3 5 1 2 3</p>
 <p>Atvirkštinė briauna II 3 5</p> <p>Nepriklausomas ciklas II 3 5 4 3</p>	 <p>Atvirkštinė briauna II 3 4</p> <p>Nepriklausomas ciklas II 3 4 5 1 2 3</p>
 <p>Atvirkštinė briauna III 1 6</p> <p>Nepriklausomas ciklas III 1 6 5 4 3 2 1</p>	 <p>Atvirkštinė briauna III 1 6</p> <p>Nepriklausomas ciklas III 1 6 5 1</p>

Duotas grafas



Rezultatai: Nepriklausomi ciklai pradedant nuo **pirmos** viršūnės

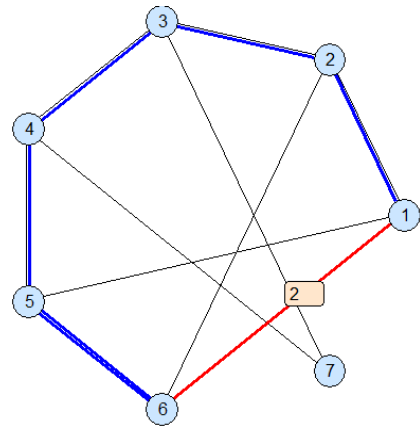


Atvirkštinė briauna I

1 5

Nepriklausomas ciklas I

1 5 4 3 2 1

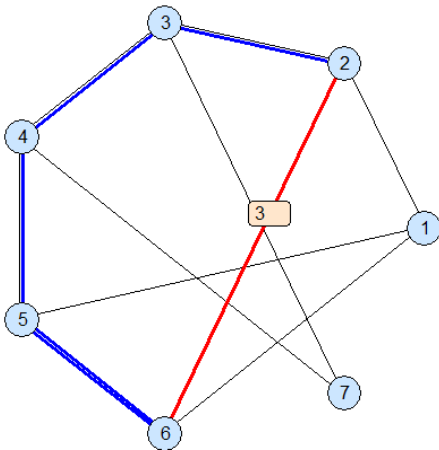


Atvirkštinė briauna II

1 6

Nepriklausomas ciklas II

1 6 5 4 3 2 1

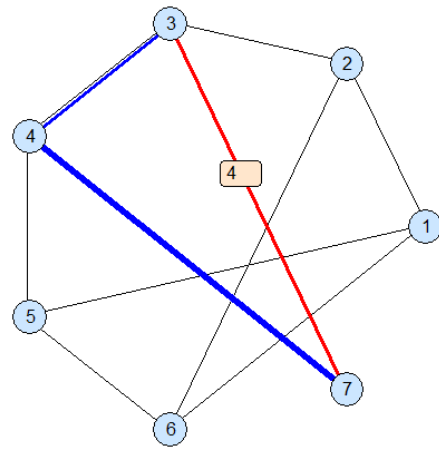


Atvirkštinė briauna III

2 6

Nepriklausomas ciklas III

2 6 5 4 3 2



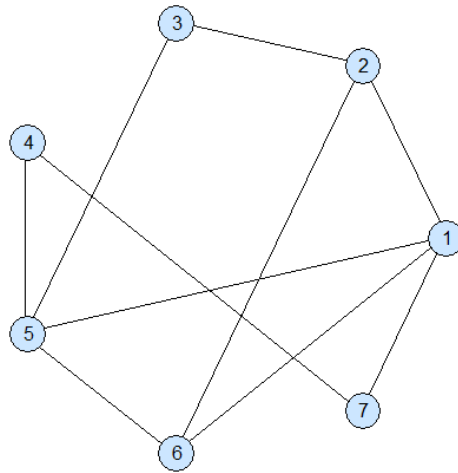
Atvirkštinė briauna IV

3 7

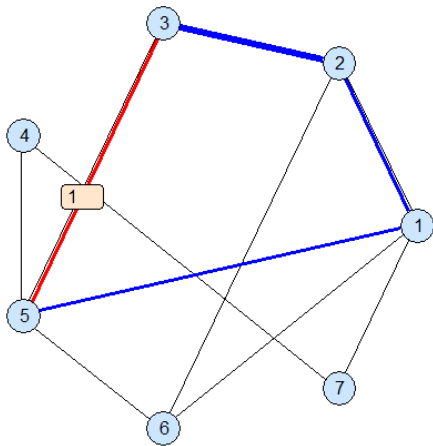
Nepriklausomas ciklas IV

3 7 4 3

Duotas grafas



Rezultatai: Nepriklausomi ciklai pradedant nuo **penktos** viršūnės

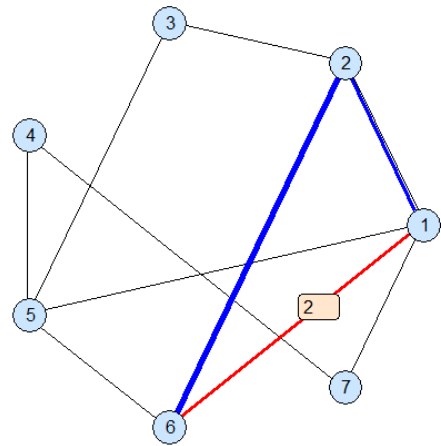


Atvirkštinė briauna I

5 3

Nepriklausomas ciklas I

5 3 2 1 5

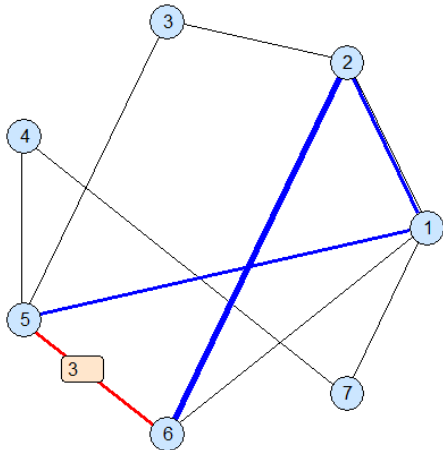


Atvirkštinė briauna II

1 6

Nepriklausomas ciklas II

1 6 2 1

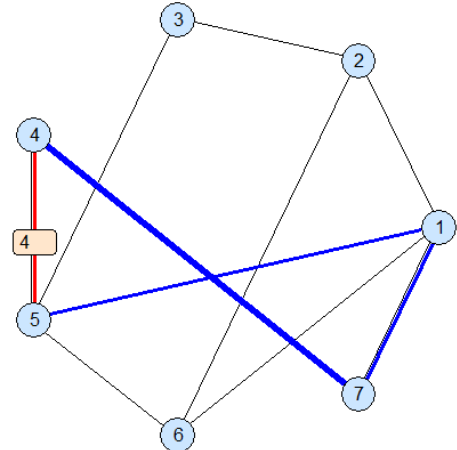


Atvirkštinė briauna III

5 6

Nepriklausomas ciklas III

5 6 2 1 5



Atvirkštinė briauna IV

5 4

Nepriklausomas ciklas IV

5 4 7 1 5