

Otázka č. 1 z formálnych definícií

Bude nakreslená sieť a máte v nej najst' nejakú časť definície

1 bod

Otázka č. 2 zo spustiteľnosti

Bude nakreslená sieť a máte odpovedať niečo ohľadne spustiteľnosti a dosiahnutého značkovania

1 bod

Otázka č. 3 zo spustiteľnosti

Bude nakreslená sieť a máte zostrojiť vstupnú a/alebo výstupnú a/alebo incidenčnú maticu a niečo o nej povedať

2 body

Otázka č. 4

Bude nakreslená sieť a máte zostrojiť graf dosiahnuteľnosti podľa rozšíreného algoritmu

2 body

Otázka č. 5

Bude nakreslená sieť a máte zostrojiť strom pokrytia

2 body

Otázka č.6 z process mining – syntézy

Je daná množina postupností prechodov

Zostav sústavu nerovnic tak, aby všetky postupnosti boli spustiteľné

2 body

Otázka č.7 z process mining – syntézy

Je daná množina postupností prechodov

Zostav množinu zakázaných (nesprávnych) pokračovaní a nerovnic, ktoré zabránia ich spusteniu

2 body

Otázka č. 8 živosti

Je daná tá istá sieť, pre ktorú ste zostrojili graf dosiahnuteľnosti

Určite hladimu živosti jednotlivých prechodov

2 body

Otázka č. 9

Je daná tá istá sieť, pre ktorú ste zostrojili graf dosiahnuteľnosti

Zistite, či sieť má P-invarianty a ak áno nájdite aspoň jeden nenulový P-invariant v sieti

2 body

Otázka č. 10

Je daná tá istá sieť, pre ktorú ste zostrojili graf dosiahnuteľnosti

Zistite, či sieť má T-invarianty a ak áno nájdite aspoň jeden nenulový T-invariant v sieti

2 body

Otázka č. 11 o logickom spojení naučených pojmov

Napr. Mám nakreslený graf, ktorého hrany sú označené prechodmi, je možné najst' taku Petriho

sieť, že daný graf bude jej grafom dosiahnuteľnosti- ak áno nakreslite sieť ak nie zdôvodnite

Alebo otázka ohľadne logického spojenia pojmov živosti, ohraničenosti, dosiahnuteľnosti,

invariantov, stavovej rovnice

2 body