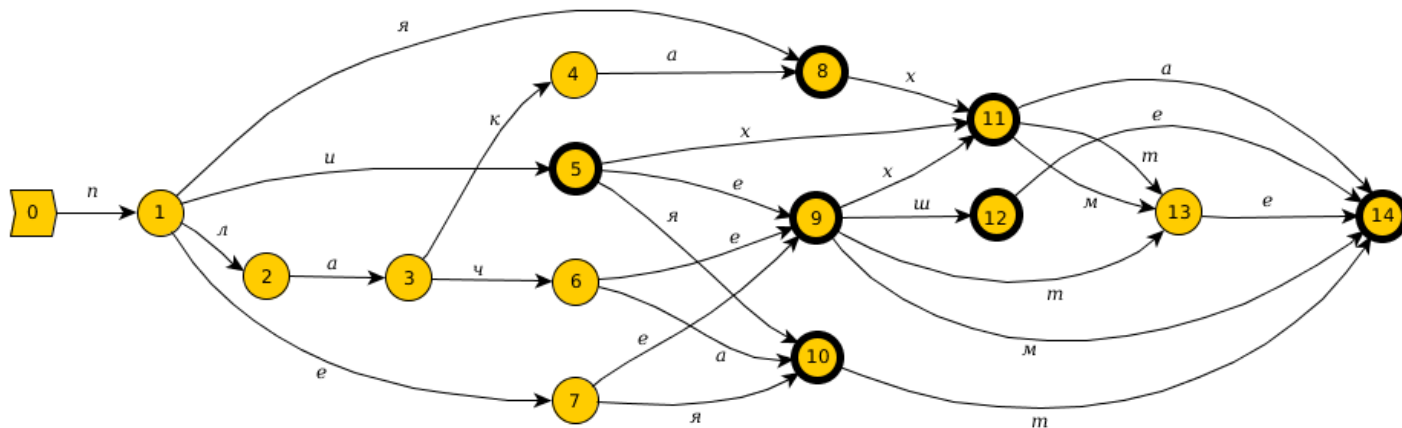
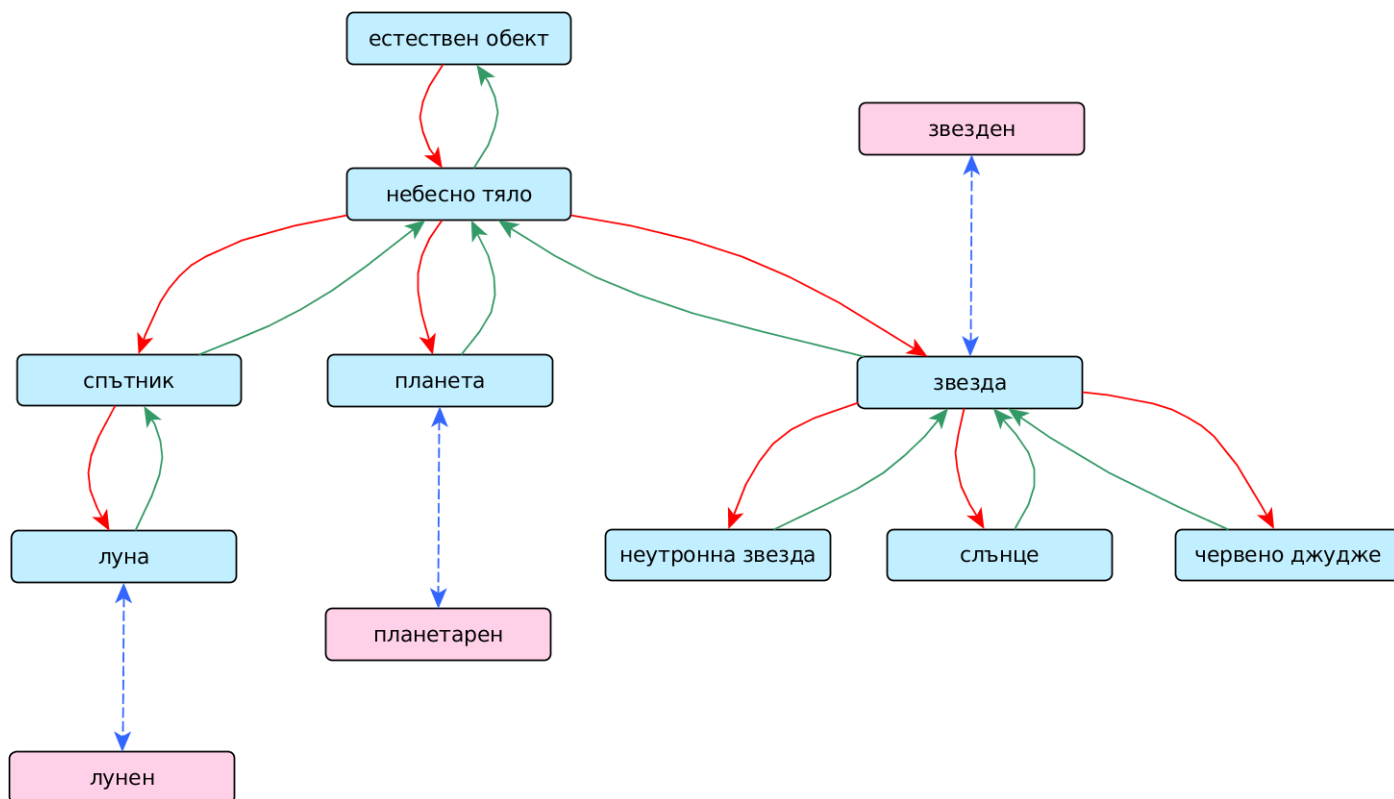


# Решения на задачите

**Задача 1.** Автомат, който разпознава всички форми за сегашно, минало несвършено и минало свършено време на глаголите *пия*, *пея* и *плача*.



**Задача 2.** Попълнена схема, във възлите на която са разположени подходящите думи, свързани със семантични отношения или словообразователни връзки. Редът на неутронна звезда, слънце и червено джудже може да бъде произволен. В сините възли стоят съществителни имена, а в розовите – прилагателни.



Цветовете на стрелките представляват следните семантични отношения между думите, означаващи съответните понятия:

(а) червена стрелка (напр. *небесно тяло* → *звезда*): отношението от по-общо към по-частно понятие или от род към вид (хиперонимия);

(б) зелена стрелка (напр. *звезда* → *небесно тяло*): отношението на по-частно към по-общо понятие или от вид към род (хипонимия);

(в) синя стрелка (напр. *звезда* → *звезден*): словообразователна връзка между съществително име и образуваното от него прилагателно. Двупосочната стрелка изразява отношение между сродни думи (думи с общ корен).