

## T1. Implementarea unui semafor

Semaforul trebuie să funcționeze în două moduri:

- mod I (timp de zi) – în intervalul orar  $6^{00} - 23^{00}$   
**Roșu** – 15 secunde (prima ieșire Q1)  
**Galben** – 3 secunde (a doua ieșire Q2)  
**Verde** – 12 secunde (a treia ieșire Q3)  
Ordinea aprinderii culorilor trebuie să fie cea reală, respectiv **R**, **V**, **G** apoi din nou **R** și procesul se reia;
- mod II (timp de noapte) – în intervalul orar  $23^{00} - 6^{00}$   
doar **Galben** intermitent, la interval de o secundă.

Trebuie să apară pe ecran și o fereastră cu **un mesaj** care anunță modul de funcționare, respectiv culorile semaforului pe timp de zi și galben intermitent pe timp de noapte!!!