

Zadanie 1.

$$SP = \langle P, T, F, H, W, C, M_0 \rangle$$

$$P = \{p_0, p_1, p_2\}$$

$$T = \{t_0, t_1, t_2, t_3, t_4\}$$

$$F = \{\{p_0, t_0\}, \{t_0, p_1\}, \{p_1, t_1\}, \{t_1, p_0\}, \{p_1, t_2\}, \{t_2, p_2\}, \{p_2, t_3\}, \{t_3, p_1\}, \{p_2, t_4\}\}$$

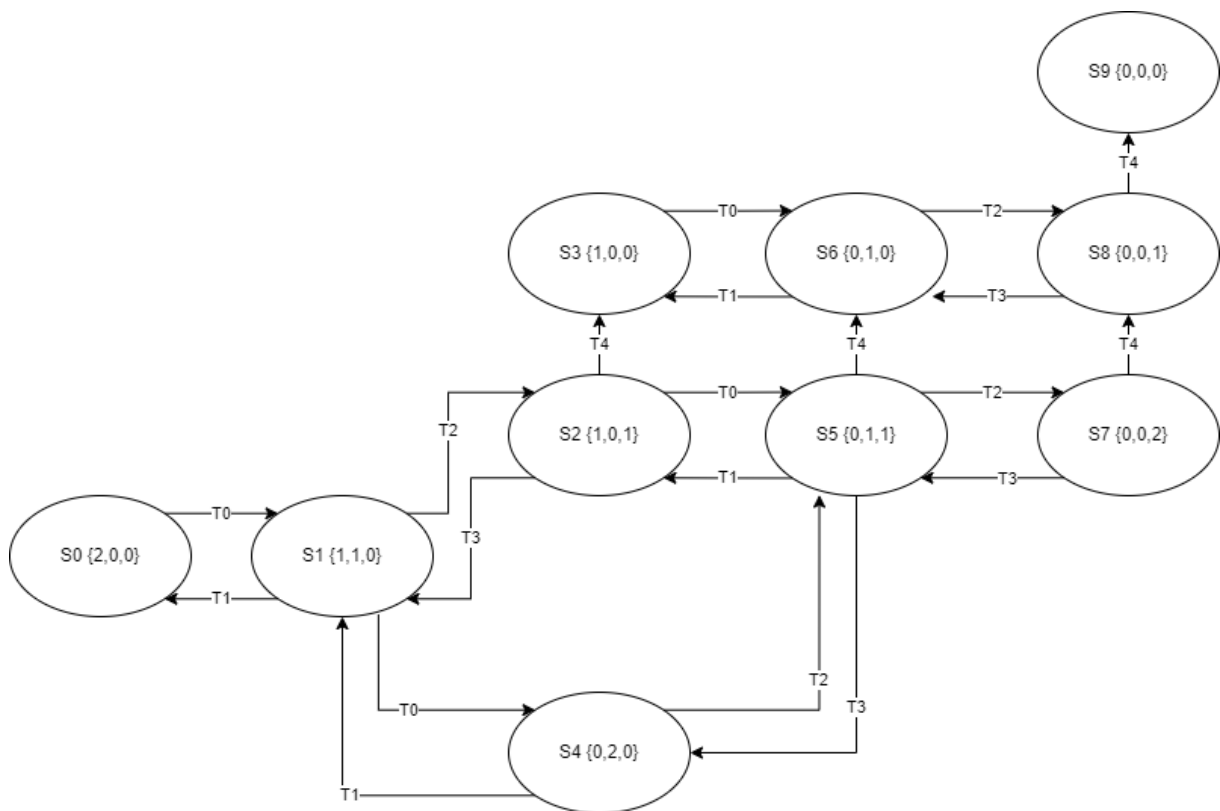
$$H = \emptyset$$

$$W = \{1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1\}$$

$$C = \{\infty, \infty, \infty\}$$

$$M_0 = \{2, 0, 0\}$$

Zadanie 2.



Zadanie 3.

- **Ograniczoność**
Sieć jest 2-ograniczona ponieważ każde jej miejsce może zawierać maksymalnie 2 znaczniki.
- **Bezpieczeństwo**
Sieć nie jest bezpieczna ponieważ nie jest 1-ograniczona.
- **Zachowawczość**
Sieć nie jest zachowawcza ponieważ liczba jej znaczników może być różna w określonych stanach. Np. S0 a S9.

- Żywotność
Sieć nie jest żywotna ponieważ istnieje stan w którym nie będzie można odpalić żadnego przejścia. Np. S9.
- Odwracalność
Sieć nie jest odwracalna ponieważ po przejściu do stanów S3 lub S6 lub S8 nie ma możliwości powrócić do stanu początkowego.
- Trwałość
Sieć nie jest trwałą ponieważ istnieją stany i przejścia po których nie będzie możliwe wrócenie do stanu początkowego.
Np. Dla S8 po odpaleniu przejścia T4 niemożliwe stanie się przejście do jakiegokolwiek innego stanu.

Zadanie 4.

