

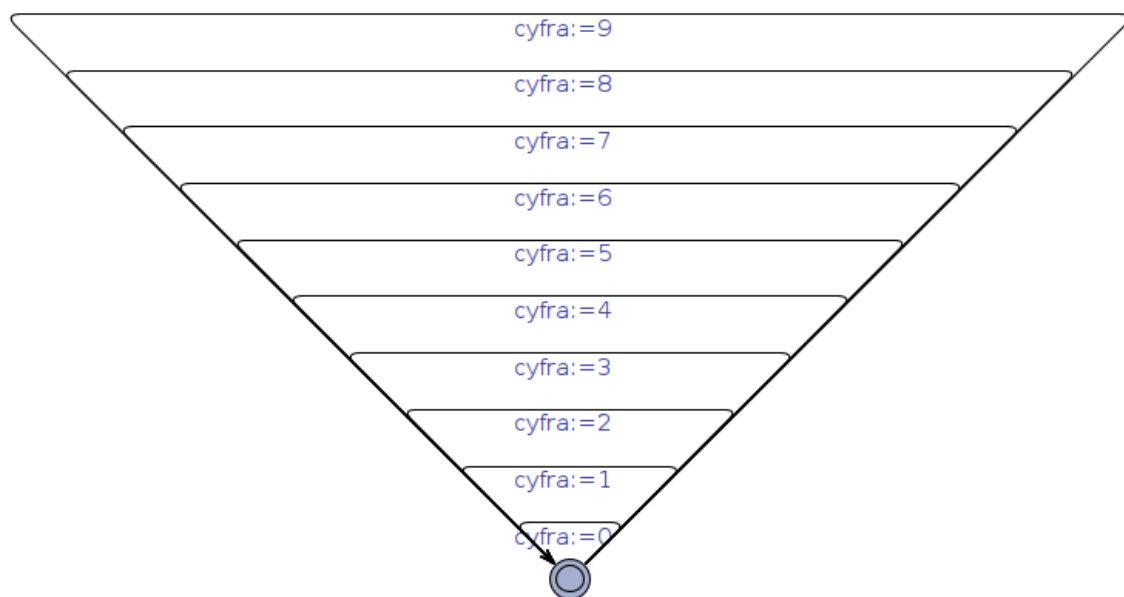
# MiASI laboratorium 11

Konstrukcja prostych automatów UPPAAL

Prowadzący: dr inż. Paweł Głuchowski

Termin zajęć: Pn 17:05

Zad 2.

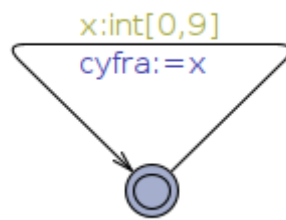


**rys. 1** Automat do zadania 2

Zmienne globalne:

`int [0,9] cyfra;`

Zad 3.

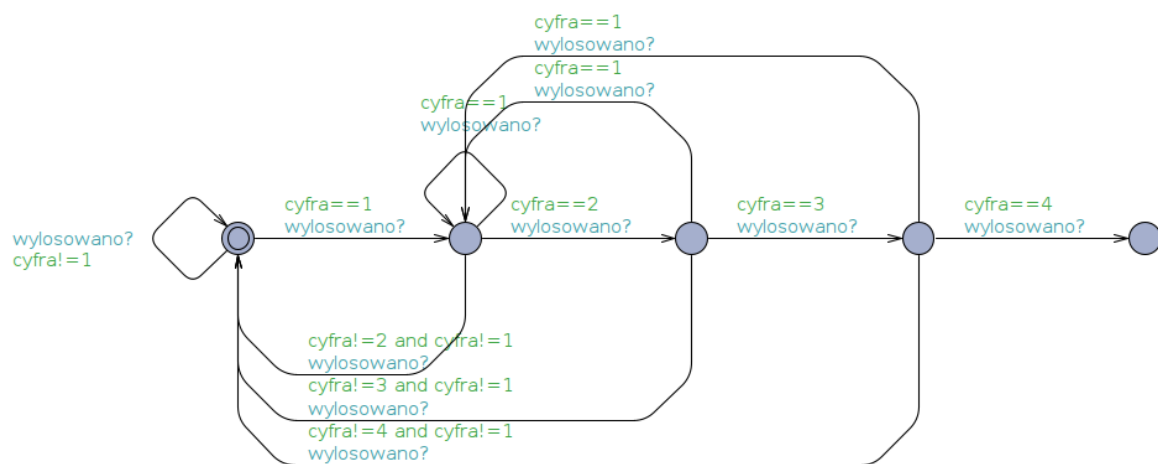


**rys. 2** Automat do zadania 3

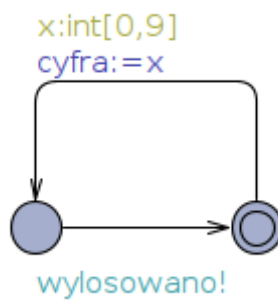
Zmienne globalne:

**int** [0,9] cyfra;

Zad 4.



**rys. 3** Zamek szyfrowy



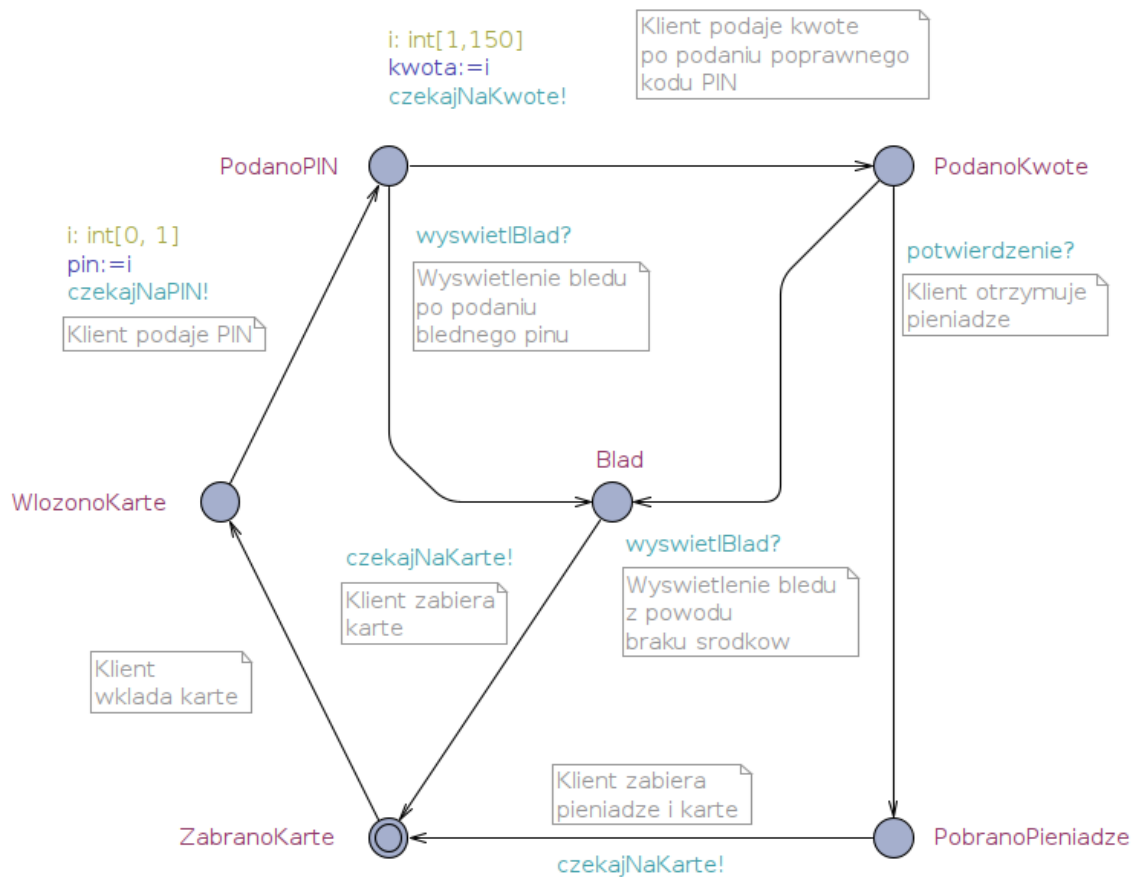
**rys. 4** Zmodyfikowany generator liczb

Zmienne globalne:

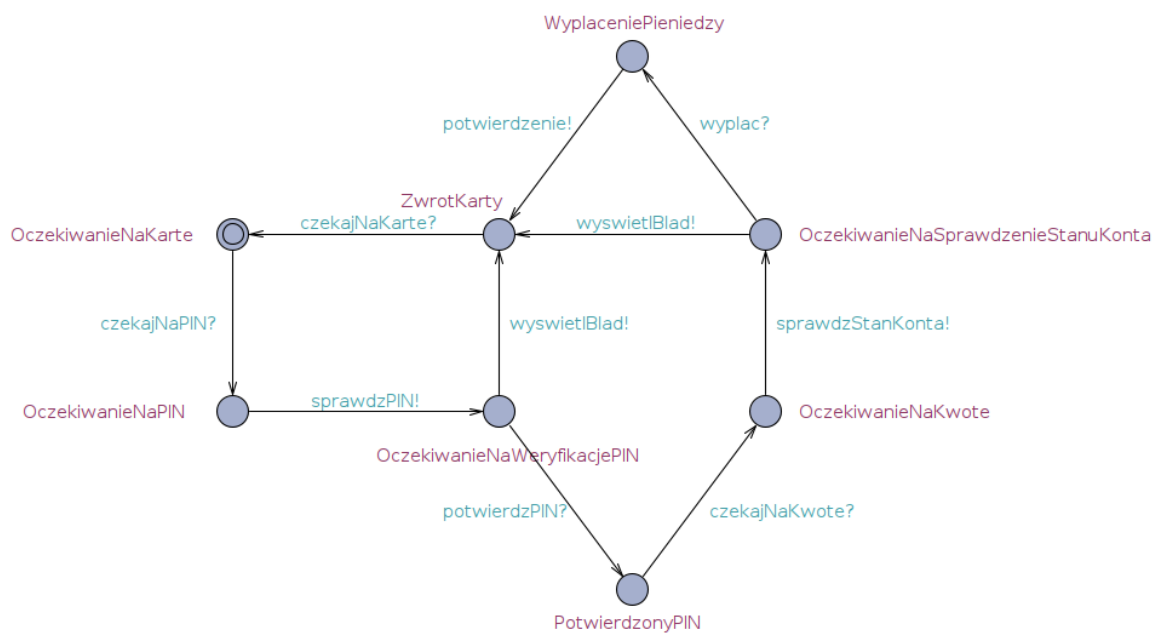
**int** [0,9] cyfra;

**chan** wylosowano;

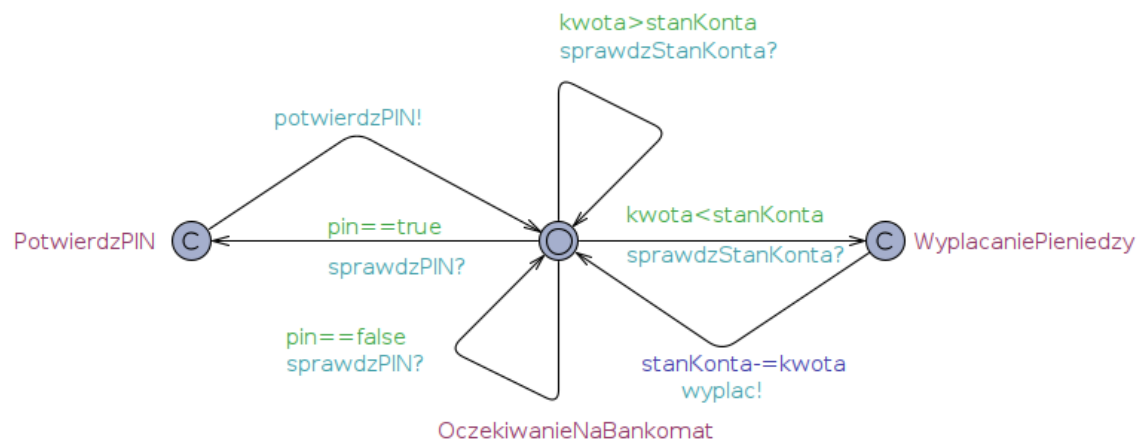
## Zad 5.



rys. 5 Klient



rys. 6 Bankomat



**rys. 7** Bank

Zmienne globalne:

`bool` pin;

`int` [0,150] kwota;

`int` [0,2147483647] stanKonta = 100;

`chan` czekajNaKarte;

`chan` czekajNaPIN;

`chan` czekajNaKwote;

`chan` czekajNaPieniadze;

`chan` sprawdzPIN;

`chan` sprawdzStanKonta;

`chan` wyplac;

`chan` wyswietlBlad;

`chan` potwierdzPIN;

`chan` potwierdzenie;