

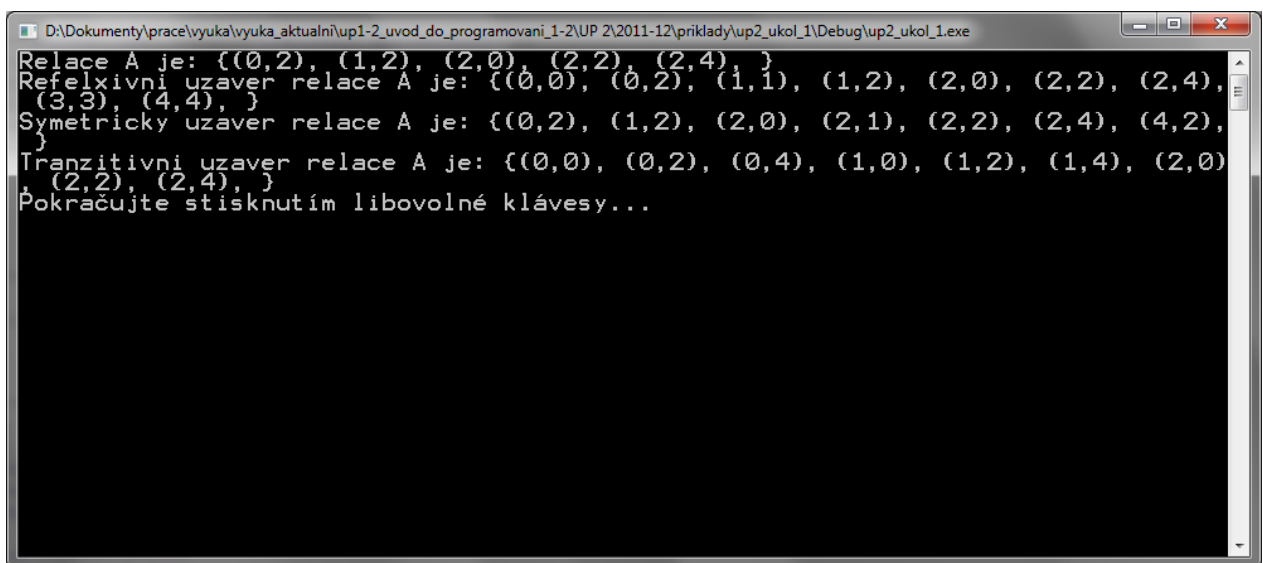
# Úkol 1

Napište funkce

```
char **reflexivni(char **R, int n),  
char **symetricky(char **R, int n)  
char **tranzitivni(char **R, int n),
```

kteře pro zadanou binární relaci  $R$  na množině  $M=\{0,...,n-1\}$  vytvoří reflexivní, symetrický a tranzitivní uzávěr relace  $R$ .

Příklad spuštění programu:



```
D:\Dokumenty\prace\vyuka\vyuka_aktualni\up1-2\UP 2\2011-12\priklady\up2_ukol_1\Debug\up2_ukol_1.exe  
Relace A je: {(0,2), (1,2), (2,0), (2,2), (2,4), }  
Reflexivni uzaver relace A je: {(0,0), (0,2), (1,1), (1,2), (2,0), (2,2), (2,4), (3,3), (4,4), }  
Symetricky uzaver relace A je: {(0,2), (1,2), (2,0), (2,1), (2,2), (2,4), (4,2), (2,2), (2,4), }  
Tranzitivni uzaver relace A je: {(0,0), (0,2), (0,4), (1,0), (1,2), (1,4), (2,0), (2,2), (2,4), }  
Pokračujte stisknutím libovolné klávesy...
```