

Petkova uganka

## **FRI menja ključe**



**Nek nepridiprav je odkril varnostno luknjo v FRIjevih ključavnicah, zato načrtujemo zamenjavo obeskov s karticami.**

Višjo stopnjo varnosti bomo zagotovili tako, da bodo imela vrata pisarn po tri ključavnice z režami za kartice. Vsak bo dobil tri kartice. Te so navzven enake, tako da ne moremo vedeti, katera pripada kateri od teh treh ključavnic.

Vrata odklepamo tako, da v vsako režo vstavimo eno kartico. Ko so vse reže polne (in če kartice pripadajo tem vratom!), se

- ključavnice z napačno kartico zaklenejo,
- ključavnice s pravo kartico spremenijo stanja (se odklenejo, če so bile zaklenjene in obratno).

Ali je posamezna ključavnica odklenjena ali zaklenjena, ne moremo vedeti. Vemo lahko le, kdaj so odklenjene vse tri, saj lahko takrat s primerno močnim sunkom odpremo vrata.

Pred prehodom na novi sistem bi radi definirali proces, s katerim s čim manj poskusi odklenemo vrata. Za pomoč se vnaprej zahvaljujemo.