

**Neža Mramor-Kosta**

## **Koincidence preslikav na $G$ -prostorih**

*Povzetek.* Koincidenčna množica preslikave  $f$  iz prostora  $X$  z delovanjem grupe  $G$  v nek poljuben prostor  $Y$  je unija vseh orbit delovanja na  $X$ , ki se preslikajo v eno samo točko v  $Y$ . Ogledali si bomo, pod kakšnimi pogoji je koincidenčna množica preslikave na prostoru z delovanjem ciklične grupe  $\mathbb{Z}/q$ , kjer je  $q$  potenca praštevila, neprazna.