

Katedra: matematiky

Akademický rok: 2009/2010

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Pro: Tomáš Hejda
Obor: Matematické inženýrství
Zaměření: Matematické modelování
Název práce: Moebiovské systémy numerace s diskrétními grupami / Moebius numeration systems with discrete groups

Osnova:

1. Studujte moebiovské systémy numerace, jejichž transformace generují diskrétní grupy.
2. Řešte otázku existence diskrétní grupy reálných moebiovských transformací s kompaktní fundamentální doménou a s celočíselnými koeficienty příslušných transformací.

Doporučená literatura:

1. P. Kůrka a A. Kazda. Moebius number systems based on interval covers. *Nonlinearity* 23(2010) 1031–1046.
2. A. F. Beardon. The geometry of discrete groups. Springer-Verlag, Berlin 1995.
3. S. Katok. Fuchsian groups. The University of Chicago Press 1992.

Vedoucí diplomové práce: Prof. RNDr. Petr Kůrka, CSc.

Adresa pracoviště: Centrum pro teoretická studia
Jilská 1
110 00 Praha 1

Konzultant:

Datum zadání diplomové práce: 30.9.2010

Termín odevzdání diplomové práce: 6.5.2011

V Praze dne 15.2.2012

.....

Vedoucí katedry

.....

Děkan