

MKSS 2012/2012

Dama a pani,

najprv vsetko dobre v novom roku, okrem tych klasickych zelani aj uspesne ukoncenie studia na FEI-ke.

Nastal cas skusky, tak Vam posielam tezy tohtorocnej skusky, aby nevznikly vaznejsie problemy.

Budu 4 otazky s tymto zameranim:

- 1) Viacriedna klasifikacia- priklad (ten zlozity vzorec dodam).
- 2) Odhad neznomych parametrov pomocou MAP kriteria- priklad.
- 3) LDA vypocet- priklad+ nejaka teoreticka otazocka
- 4) trenovanie RBF siete ako interpolatora- priklad + nejaka teoreticka otazocka k neuronkam.

Bude na to 90 minut, snad nebude treba dlhsie.

Na pisomku su povolene len pera a klasicke kalkulacky, papiere dodam. Mali by ste vediet nasobit matice a invertovat ich (rozmeru 2×2), vypocet determinantu a riesit kvadraticku rovnicu+ ine zakladne veci.

Dufam, ze to cele dobre dopadne. Prosim pripravte sa dane temy, lebo opravak bude zlozitejsi.

Zelam vela zdaru a pekny zasnezeny den.

Juraj Kacur