

Metódy riešenia úloh z pravdepodobnosti a štatistiky  
Letný semester 2014/2015

Domáca úloha zo štatistiky

Odvzdávanie:

- Mailom, so subjectom **statistika 2015 – priezvisko / priezviska**, na adresu [beata.ulohy@gmail.com](mailto:beata.ulohy@gmail.com)
- Výpočty (tabuľky a pod.) a vysvetľujúci text (aké dáta ste použili, čo a ako ste testovali, čo vám vyšlo) pošlite v jednom **pdf** súbore a použité dáta v **txt** súbore.
- Termín odovzdania: 10. jún 2015

Zadanie:

Zvoľte si vlastné dáta a testujte hypotézu o ich pravdepodobnostnom rozdelení pomocou chí kvadrát testu dobrej zhody. Testované rozdelenie musí mať nejaké opodstatnenie - napríklad hypotéza, že v balíčku gumených medvedíkov sú farby zastúpené rovnomerné, pôsobí logicky (prečo by bola niektorá farba preferovaná?), alebo bude založené na vykreslení histogramu, ktorý sa môže podobat' na niektoré známe rozdelenie.

Výstupom má byť súvislý text, z ktorého je jasné, s akými dátami ste pracovali, akú hypotézu a akým spôsobom ste testovali a aký je váš záver o jej platnosti. Text je vhodné doplniť tabuľkami alebo aj grafmi.

Pracovať môžete samostatne alebo v skupinách (dvojiciach alebo trojiciach). Každý, resp. každá skupina pracuje s inými dátami. Rezervácia dát je tu:

<http://users.smartgb.com/g/g.php?a=s&i=g18-79612-ae>

Napíšte svoje meno (v prípade skupiny všetkých členov skupiny) a dáta, ktoré budete analyzovať.