

METÓDY RIEŠENIA ÚLOH Z PRAVDEPODOBNOTI A ŠTATISTIKY
PRAVDEPODOBNOTŤ: DOMÁCA ÚLOHA 3

Termín odovzdania: 11. marec 2015

Odovzdávanie domácej úlohy:

- Riešenia je možné odovzdať *osobne na začiatku cvičenia* alebo *mailom* na adresu `beata.ulohy@gmail.com` s predmetom `pravdepodobnost 2015 - DU3 - priezvisko`. Formát predmetu aj mail je potrebné dodržať. V prípade odovzdávania mailom riešenia spíšte do textového súboru alebo ich odfoťte (dostatočne kvalitne, aby bol text čitateľný) a skonvertujte do pdf formátu (dá sa to spraviť aj online).
- Pri riešení domácich úloh môžete spolupracovať, ale výsledné riešenie musí napísať každý samostatne. Odpísané úlohy budú hodnotené 0 bodmi.

Zadania príkladov:

V tejto domácej úlohe je iba jeden príklad, ktorý má hodnotu 30 bodov.

1. (*10 bodov za každý príklad, spolu 30 bodov*) Vymyslíte tri príklady na použitie multinomického alebo viacrozmerného hypergeometrického rozdelenia (s inou "rozprávkou" ako v príkladoch zo slajdov). Tieto príklady aj vyriešte. Uveďte aj číselnú hodnotu vypočítanej pravdepodobnosti (nielen napr. zlomok s kombinačnými číslami).

METÓDY RIEŠENIA ÚLOH Z PRAVDEPODOBNOTI A ŠTATISTIKY
DISKRÉTNE NÁHODNÉ VEKTORY: ĎALŠIE PRÍKLADY NA PRECVIČENIE

Za riešenie príkladov na precvičenie nie sú body do hodnotenia, ale je možné odovzdať ich na cvičení na kontrolu. Opravené budú vrátené na nasledujúcom cvičení. Podobné príklady budú na písomke.

1. Príklady zo slajdov, ktoré sa nespravili na cvičení.