

METÓDY RIEŠENIA ÚLOH Z PRAVDEPODOBNOTI A ŠTATISTIKY
PRAVDEPODOBNOŠŤ: DOMÁCA ÚLOHA 7

Termín odovzdania: 8. apríl 2015

Odovzdávanie domácej úlohy:

- Riešenia je možné odovzdať *osobne na začiatku cvičenia* alebo *mailom* na adresu `beata.ulohy@gmail.com` s predmetom `pravdepodobnost 2015 - DU7 - 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:

1. (10 bodov) Uvažujme zadanie z príkladu 9 zo sady `PrSt04.pdf`. Vypočítajte strednú hodnotu škody za podmienky, že predbežný odhad škody je K .
2. (20 bodov) Uvažujme združenú hustotu rozdelenie škôd (X, Y) z príkladu 7 zo sady `PrSt04.pdf`. Poisťovňa znížila spoluúčasť z povodnej hodnoty 1 o P percent. Vypočítajte, koľkokrát sa zvýši stredná hodnota sumy vyplatenej poisťovňou.

Hodnoty K a P pre každého študenta:

Meno	hodnota K	hodnota P
Monika Branická	3	10
Katarína Firdová	4	20
Kristína Fukasová	5	30
Jakub Kisel	6	40
Michal Piatra	7	50
Nataša Plulíková	8	60
Jakub Raučina	9	70
Norbert Skákala	10	80
Nikola Štepanovská	11	90