

Metodická sbírka příkladů z Teorie pravděpodobnosti I

Student se ve své práci věnuje řešením příkladů vhodných pro cvičení k přednášce Teorie pravděpodobnosti I, shrnuje teorii potřebnou pro řešení příkladů, doplňuje ji o formulace vhodnější k bezprostřednímu použití a doplňuje další. Práce svým rozsahem a důsledností řešení jednotlivých představuje dostatečný materiál pro studenty, kteří mají snahu se samostatně připravovat na cvičení nebo písemnou část ústní zkoušky.

Studentovi je možné k dobru přičíst značnou samostatnost a iniciativu, která se projevila relativně velkým rozsahem práce. Oproti zamýšlenému zadání je totiž značná část příkladů řešena velmi důsledně a jen minimum je s návodem ponecháno čtenáři.

Příklady jsou doplněny nejen o potřebná tvrzení a definice¹, ale i o tvrzení a definice, která k řešení příkladů bezprostředně potřeba nejsou, zato se hodí pro dokreslení představy.

Student ve své práci až na výjimky volil přístup důkaz-věta, který spočívá v prvotní úvaze, která je následně zformulována do tvrzení. Je to součást jeho vlastního přístupu, který klade velký důraz na intuitivní srozumitelnost textu.

V práci je velké množství tvrzení, která jsou uvedena bez důkazu. Jsou to tvrzení, která jsou opsána z příslušných skript, popř. mírně upravena či zkombinována, a tvrzení, o kterých čtenář po chvíli zamyšlení zjistí, že snadno plynou z předešlých tvrzení či úvah.

Závěrem je možné konstatovat, že podoba práce odpovídá zadání a v určitých směrech jej přesahuje. Je tedy možné uznat uvedenou práci jako bakalářskou práci na MFF UK.

26.8.08

¹Až na zjevné nedopatření u definice elementární podmíněné hustoty by nově zavedené pojmy měly být správně.