

# POSUDEK VEDOUCÍHO

**Název diplomové práce:** Pravděpodobnost na střední škole

**Autor:** Štěpánka Kremlová

## Shrnutí:

Jak již název napovídá, tato práce se věnuje tématu výuky pravděpodobnosti na středních školách. V první kapitole je přehledně představena teorie pravděpodobnosti, která rozsahem odpovídá látce běžně vyučované na našich středních školách. Druhá kapitola se ve stručnosti zabývá pravděpodobností v kurikulárních dokumentech v České republice, přičemž pro srovnání je uvedena i pravděpodobnost v kurikulárních dokumentech UK. V další kapitole je srovnání dvou českých učebnic pro střední školy z hlediska zkoumané teorie. Na tuto kapitolu navazuje kapitola představující zavedení teorie pravděpodobnosti ve vybraných zahraničních učebnicích a srovnání těchto učebnic s dříve zkoumanými českými učebnicemi. Poslední kapitola obsahuje soubor řešených příkladů, které postihují celou látku teorie pravděpodobnosti běžně vykládanou v České republice. V této kapitole je kladen důraz na různorodost řešení jednotlivých úloh včetně zapojení grafických způsobů řešení.

Práce je napsána přehledně a přitom poměrně stručně, použité zdroje jsou správně citovány a text je navíc vhodně doplněn ilustračními obrázky, což pomáhá jeho celkové čitelnosti. Množství chyb a překlepů je malé.

Myslím, že jak kapitola shrnující teorii pravděpodobnosti na středních školách v České republice, tak kapitola porovnávající vybrané učebnice, může být pro některé učitele zajímavá. Za hlavní přínos pak považuji poslední kapitolu, kde jsou úlohy k jednotlivým tématům řešeny více způsoby, včetně těch grafických. Právě různé způsoby řešení konkrétních úloh mohou dle mého názoru vést k lepšímu pochopení probírané látky. A vzhledem k tomu, že se tímto tématem většinou učebnice pro střední školy moc nezabývají (což je podle mě škoda), jsem přesvědčen, že v této práci mohou někteří učitelé či budoucí učitelé najít inspiraci, až se budou připravovat na výuku teorie pravděpodobnosti.

## Závěr:

Celková úroveň práce je velmi dobrá, proto ji doporučuji uznat jako diplomovou práci a navrhuji klasifikovat známkou výborně.

RNDr. Jakub Staněk, Ph.D.

V Praze, dne 30.8.2018