

# POSUDEK VEDOUCÍHO

**Název diplomové práce:** Ruleta a herní systémy

**Autor:** Tomáš Zadražil

## Shrnutí:

Práce se zabývá ruletními systémy, analyzuje je a ukazuje jejich slabiny. Motivací práce však není jen prostudování herních systémů z matematického hlediska, ale i přiblížení teorie pravděpodobnosti na populárním tématu co nejjednodušší formou.

V první části práce se autor věnuje obecně historii hazardních her. Ve druhé části je podrobně představena ruleta a její herní systémy. Autor si k analýze vybral několik nejznámějších a nejpoužívanějších herních systémů, kterým se dále podrobně věnuje. Třetí část práce obsahuje základy matematické teorie, které jsou potřeba k pozdější analýze systémů. Tato teorie je podávána čtenáři co nejsrozumitelnější formou. V závěrečné části jsou postupně rozebrány jednotlivé systémy, je zkoumána jejich funkčnost a ukázány jejich slabiny.

Práce je napsána srozumitelně a přehledně, je vhodně doplněna ilustračními obrázky a příklady a uvedené zdroje jsou správně citovány. První dvě části práce jsou navíc doplněny úryvky textu, který tematicky práci hezky doplňuje a celkově zvyšuje čitelnost celé práce.

## Závěr:

Za hlavní přínos práce považuji představení části teorie pravděpodobnosti na populárním tématu, kterým ruleta bezesporu je a vytvoření příjemně čitelného textu, který by mohl čtenáře bavit. Celková úroveň práce je velmi dobrá a proto ji doporučuji uznat jako diplomovou práci. Navrhuji klasifikovat práci známkou výborně.

RNDr. Jakub Staněk, Ph.D.

V Praze, dne 30.4.2017