

## Obsah

Úvod .....	5
Úvod do teorie pravděpodobnosti .....	7
1. Prostor elementárních jevů .....	7
1.1. Náhodný pokus, náhodný jev .....	7
1.2. Klasický pravděpodobnostní prostor .....	8
1.3. Řešené příklady .....	10
1.4. Úlohy .....	21
Výsledky úloh .....	23
2. Náhodná veličina .....	24
2.1. Základní pojmy a vlastnosti .....	24
2.2. Charakteristiky náhodných veličin .....	30
2.3. Řešené příklady .....	31
2.4. Úlohy .....	35
Výsledky úloh .....	36
3. Rozdělení pravděpodobnosti náhodné veličiny .....	39
3.1. Základní pojmy a vlastnosti .....	39
3.2. Některá rozdělení diskrétních náhodných veličin .....	39
3.3. Řešené příklady .....	45
3.4. Úlohy .....	48
Výsledky úloh .....	48
3.5. Některá rozdělení spojitých náhodných veličin .....	49
3.6. Řešené příklady .....	56
3.7. Úlohy .....	58
Výsledky úloh .....	58
Tabulka .....	60
Literatura .....	63