

Obsah

1	Popisná statistika	7
1.1	Základní pojmy	7
1.2	Příklady	8
1.3	Úlohy	11
2	Základy kombinatoriky	13
2.1	Základní pojmy	13
2.2	Příklady	14
2.3	Úlohy	15
3	Pravděpodobnostní prostor	19
3.1	Základní pojmy	19
3.2	Příklady	20
3.3	Úlohy	23
4	Výpočet pravděpodobnosti	25
4.1	Základní pojmy	25
4.2	Příklady	26
4.3	Úlohy	29
5	Náhodná veličina	43
5.1	Základní pojmy	43
5.2	Příklady	45
5.3	Úlohy	48
6	Rozdělení náhodné veličiny	51
6.1	Základní pojmy	51
6.2	Příklady	55
6.3	Úlohy	59
7	Limitní věty	63
7.1	Základní pojmy	63
7.2	Příklady	64
7.3	Úlohy	67
8	Náhodný výběr a bodové odhady	69
8.1	Základní pojmy	69
8.2	Příklady	72

8.3 Úlohy	79
9 Vlastnosti bodových odhadů	83
9.1 Základní pojmy	83
9.2 Příklady	84
9.3 Úlohy	87
10 Konstrukce bodových odhadů	91
10.1 Základní pojmy	91
10.2 Příklady	92
10.3 Úlohy	94
11 Intervalové odhady	99
11.1 Základní pojmy	99
11.2 Příklady	100
11.3 Úlohy	105
12 Parametrické testy hypotéz	109
12.1 Základní pojmy	109
12.2 Příklady	111
12.3 Úlohy	116
12.4 Dopravní příklady na IS a TH	119
13 Neparametrické testy hypotéz	127
13.1 Základní pojmy	127
13.2 Příklady	128
13.3 Úlohy	131
14 Regresní analýza	135
14.1 Základní pojmy	136
14.2 Příklady	136
14.3 Úlohy	139