

OBSAH

<u>1. KOMBINATORIKA</u>	5
1.1. Faktoriál, kombinační číslo a jejich vlastnosti	6
1.2. Kombinatorické pravidlo součinu	14
1.3. Variace.....	18
1.4. Permutace	23
1.5. Kombinace.....	26
1.6. Variace s opakováním	32
1.7. Permutace s opakováním.....	34
1.8. Kombinace s opakováním	38
<u>2. PRAVDĚPODOBNOST</u>	41
2.1. Náhodné pokusy	41
2.2. Množina všech možných výsledků náhodného pokusu (základní prostor).....	42
2.3. Náhodné jev y.....	45
2.4. Pravděpodobnost náhodného jevu.....	51
2.5. Podmíněná pravděpodobnost	66
2.6. Nezávislost náhodných jevů a pravděpodobnost průniku náhodných jevů.....	70
2.7. Pravděpodobnost sjednocení náhodných jevů.....	75
2.8. Nezávislé opakované pokusy	81
<u>3. STATISTIKA</u>	87
3.1. Základní pojmy popisné statistiky.....	88
3.2. Třídění statistických údajů, absolutní četnosti	91
3.3. Relativní četnosti.....	97
3.4. Rozdělení četností statistického znaku.....	99
3.5. Charakteristiky statistického souboru, charakteristiky polohy.....	103
3.6. Další statistické charakteristiky.....	118
3.7. Charakteristiky variability.....	122
3.8. Další charakteristiky variability	126
<u>4. VÝSLEDKY CVIČENÍ</u>	130