

OBSAH

Aritmetika

I. POSLOUPNOSTI	5
1. Úvod	5
2. Aritmetické posloupnosti	6
3. Geometrické posloupnosti	10
4. Užití geometrických posloupností	15
II. KOMBINATORIKA	22
1. Variace a permutace	22
2. Kombinace	27
III. ZÁKLADY POČTU PRAVDĚPODOBNOSTI	33
1. Pojem pravděpodobnosti; pravděpodobnost jednoduchá	33
2. Pravděpodobnost úhrnná	38
3. Pravděpodobnost složená	40

Statistika

1. Obsah pojmu statistika	45
2. Statistický soubor a statistická jednotka	47
3. Plán šetření	48
4. Třídění	55
5. Střední hodnoty	59
6. Odchytky od středních hodnot	66
7. Ukazatelé	68
8. Indexní čísla	72
9. Časové řady	77
10. Grafické znázorňování	79

Praktická geometrie

Úvod	91
Úkoly praktické geometrie	91
Rozdělení geodesie	92

I. MĚŘENÍ SITUAČNÍ	94
1. Míry	94
2. Měřítka plánů a map	96
3. Směr svislý a vodorovný	99
4. Označení a zajišťování bodů v terénu	105
5. Vytyčování přímek	108
6. Měření délek	112
Mechanické pomůcky	113
Optické pomůcky	128
Krokování	129
7. Měření a vytyčování úhlů	130
Vytyčování pravých úhlů	131
Měření a vytyčování libovolně velikých úhlů	142
8. Praktické úlohy vyskytující se při měření a vytyčování přímek a úhlů	147
9. Situační zaměřování a zobrazování pozemků	154
Metody situačního měření	155
Příklady situačního zaměřování pozemků různých tvarů	157
10. Výpočet výměr pozemků	165
11. Dělení pozemků	173
12. Vyrovnavání zakřivených hranic	179
13. Zaměřování velkých území	180
II. MĚŘENÍ VÝŠKOVÉ ČILI NIVELAČNÍ	181
1. Základní pojmy	181
2. Určení výšek nivelací	183
Hrubší nivelační pomůcky	183
Nivelační stroje	189
3. Nivelační metody	194
4. Tacheometrie	203