

# Obsah.

## Část první.

Tvary měřické v ploše.

	Stránka
Body . . . . .	1
Čáry . . . . .	2
Měření čar a vzdáleností . . . . .	5
Úhly . . . . .	8
Kruh . . . . .	12
Míra úhlů . . . . .	15
Obrazce . . . . .	16
Trojúhelníky . . . . .	17
Čtyrúhelníky . . . . .	22
Mnohoúhelníky . . . . .	25
Rovnost, podobnost a shodnost obrazců . . . . .	28
Měření obvodu . . . . .	30
Obvod kruhu . . . . .	32
Délka kruhového oblouku . . . . .	34
Velikost středového úhlu . . . . .	35
Obsah ploch . . . . .	36
Stanovení ploch dle míry sáhové . . . . .	39
Obsah kosodélníka a kosočtverce . . . . .	43
Obsah trojúhelníka . . . . .	44
Obsah lichoběžníka . . . . .	45
Obsah různoběžníka . . . . .	46
Obsah pravidelného mnohoúhelníka . . . . .	47
Obsah nepravidelného mnohoúhelníka . . . . .	48
Pythagorova věta . . . . .	50
Obsah kruhu . . . . .	52
Obsah kruhového věnce . . . . .	54
Obsah kruhové výseče . . . . .	55
Obsah věncové výseče . . . . .	56
Obsah kruhové úseče . . . . .	57
Obsah plochy eliptické . . . . .	58

## Část druhá.

Rýsování tvarů měřických v ploše pomocí kružidla a pravítka.

	Stránka
Strojení kolmých čar . . . . .	60
Rýsování úhlů dle daných stupňů pomocí úhloměru . . . . .	64
Dělení úhlů . . . . .	66
Rýsování úhlů dle daných stupňů bez úhloměru . . . . .	67
Čáry rovnoběžné . . . . .	68
Dělení čar . . . . .	71
Rýsování trojúhelníků . . . . .	74
Sestrojení čtverců . . . . .	78
Sestrojení obdélníků . . . . .	79
Sestrojení kosočtverce a kosodélníka . . . . .	80
Sestrojení lichoběžníků a různoběžníků . . . . .	81
Rýsování pravidelných obrazců do kruhu . . . . .	83
Rýsování pravidelných obrazců, dána-li jich strana . . . . .	88
Rýsování pravidelných mnohoúhelníků kolem kruhu . . . . .	91
Rýsování kruhu do obrazců a kolem obrazců . . . . .	92
Elipsa . . . . .	95
Rýsování oblouků eliptických . . . . .	97
Sestrojení šikmých klenbových oblouků či kobyli hlavy . . . . .	98
Rýsování oválů . . . . .	100
Parabola . . . . .	102
Hyperbola . . . . .	103
Spirálka . . . . .	104

*Josef Škřivák*