

8. Základná trojúhelníka obnáší  $18^{\circ} 4'$  a výška  $7^{\circ} 4' 9''$ ; jak velká je jeho plocha?

9. Mnoho-li plechu bude zapotřebí k pokrytí gotické věže, když celá střecha 4 rovnoramenné, shodné trojúhelníky obsahuje; základná každého trojúhelníka měří  $1^{\circ} 4\frac{1}{2}'$  a výška  $4^{\circ} 5\frac{3}{4}'$ ; tabule plechu mají ale podobu obdélníka a měří  $13''$  do délky a  $9''$  do šířky?

10. Obvod vodní nádržky jest  $29^{\circ}$ ; jak velká jest její plocha?

11. Kolem  $2\frac{1}{2}'$  tlustého stromu má se udělati  $1\frac{1}{2}'$  široké sedadlo a pokrytí drnem; mnoho-li drnu bude k tomu zapotřebí?

Poznamenání. Sedadlo tvořiti bude kruhový věnec, jehož obsah nalezneme, když plochu menšího i většího kruhu vypočteme a pak menší obsah od většího odečteme.

## Obsah.

	Str.		Str.
O počítání vůbec . . . . .	1	Dělitelnost čísel . . . . .	54
O zapisování . . . . .	1	Znamky dělitelnosti čísel . . . . .	54
Sčítání . . . . .	4	Nejmenší společný násobek . . . . .	55
Odčítání . . . . .	9	Proměňování nižších jmen v jmena vyšší . . . . .	56
Násobení . . . . .	13	Proměňování zlomku v desetinný zlomek . . . . .	59
Něco z měřictví . . . . .	19	Zkracování zlomků . . . . .	60
Směr přímek . . . . .	21	Sčítání vícejmenných čísel . . . . .	60
Měření délky přímek . . . . .	22	Sčítání obyčejných zlomků . . . . .	63
Dělení a porovnávání . . . . .	26	Odčítání vícejmenných čísel . . . . .	66
Úlohy z měřictví . . . . .	31	Odčítání obyčejných zlomků . . . . .	68
Zlomek . . . . .	33	Násobení vícejmenných čísel . . . . .	70
O zlomkách desetinných . . . . .	34	Násobení obyčejných zlomků . . . . .	72
Sčítání desetinných zlomků . . . . .	35	Násobení zlomkem . . . . .	74
Odčítání desetinných zlomků . . . . .	38	Dělení vícejmenných čísel . . . . .	76
Násobení desetinných zlomků . . . . .	39	Dělení obyčejných zlomků . . . . .	81
Dělení desetinných zlomků . . . . .	42	Smíšené úlohy . . . . .	84
Vícejmenná čísla . . . . .	46	Vypočítávání početních úloh ve formě zlomkové . . . . .	86
O nových čili metrických mírách a váhách . . . . .	48	Ještě něco z měřictví . . . . .	98
Proměňování vyšších jmen v nižší . . . . .	49		
Proměňování zlomku na zlomek ji- ného jmena . . . . .	53		