

## Obsah.

Strana		Strana	
<i>Úvod . . . . .</i>	5	<i>§ 26. Kvadratické rovnice</i>	
<i>A. Základní početní výkony.</i>		<i>o 2 neznámých . . . . .</i>	59
§ 1. Sčítání . . . . .	6	<i>§ 27. Rovnice neurčité . . . . .</i>	60
§ 2. Odčítání . . . . .	6	<i>§ 28. " slovné . . . . .</i>	61
§ 3. Násobení . . . . .	7	<i>§ 29. " iracionální . . . . .</i>	63
§ 4. Dělení . . . . .	9	<i>§ 30. " exponenciální . . . . .</i>	64
§ 5. Mocniny . . . . .	12	<i>§ 31. " logaritmické . . . . .</i>	66
§ 6. Odmocniny . . . . .	16	<i>§ 32. Pojem funkce . . . . .</i>	67
§ 7. Dělitelnost čísel . . . . .	21	<i>§ 33. Grafické řešení rovn. . . . .</i>	68
§ 8. Rozklad v prvočinitele . . . . .	22	<i>C. Řady a úrokování.</i>	
§ 9. Největší spol. míra . . . . .	24	<i>§ 34. Řady aritmetické . . . . .</i>	70
§ 10. Nejménší společný násobek . . . . .	25	<i>§ 35. " geometrické . . . . .</i>	72
§ 11. Zlomky obecné . . . . .	26	<i>§ 36. " složené . . . . .</i>	74
§ 12. Čísla desetinná . . . . .	29	<i>§ 37. Úrokový počet . . . . .</i>	74
§ 13. Úměry . . . . .	33	<i>§ 38. Střádání (76), důchod (78), úmor (79) . . . . .</i>	76
§ 14. Trojčlenka . . . . .	36	<i>D. Kombinatorika.</i>	
§ 15. Počet spolkový . . . . .	37	<i>§ 39. Permutace . . . . .</i>	81
§ 16. Počet směšovací . . . . .	39	<i>§ 40. Variace . . . . .</i>	82
§ 17. Čísla iracionální . . . . .	39	<i>§ 41. Kombinace . . . . .</i>	83
§ 18. Čísla imaginární . . . . .	41	<i>§ 42. Kombinační čísla . . . . .</i>	84
§ 19. Logaritmy vůbec . . . . .	44	<i>§ 43. Binomičká poučka . . . . .</i>	85
§ 20. Logarit. dekadické . . . . .	46	<i>§ 44. Počet pravděpodobnosti . . . . .</i>	87
§ 21. Determinanty . . . . .	48	<i>§ 45. Matematická naděje . . . . .</i>	88
§ 22. Neurčité výrazy . . . . .	49	<i>§ 46. Úmrtnost . . . . .</i>	88
<i>B. Rovnice.</i>		<i>§ 47. Pojištování . . . . .</i>	89
§ 23. Přehled rovnic . . . . .	51	<i>E. Aritmetika v občanském životě.</i>	
§ 24. Rovnice o 1 neznámé . . . . .	53	94	
§ 25. Lineární rovnice o více neznámých . . . . .	57		

