

137. $y' = \frac{ax}{y}$

138. $y' = \sqrt{\frac{x}{y}}$

139. $y' = \sqrt[n]{xy}$

140. $dy = -\frac{x}{y} dx$

141. $dy = \frac{x^2}{y} dx$

142. $dx = \frac{y^2}{x} dx$

143. $3x dx + 2y dy = 0$

144. $x^2 dx + y^2 dy = 0$

145. $x^n dy + y^n dx = 0$

146. $y dx + x dy + xy dy = 0$

147. $y dx - x dy - xy dx = 0$

148. $ax dy + by dx = 0$

O B S Ā H.

I. Počet diferenciální.

	Strana
§ 1. Rovnice křivky	3
§ 2. Diferenciál a derivace	4
§ 3. Derivace a diferenciály základních funkcí	5
§ 4. Druhá derivace	13
§ 5. Funkce nerovzvinuté	16
§ 6. Maxima a minima	17
§ 7. Úlohy	22

II. Počet integrální.

§ 8. Pojem integrování	35
§ 9. Integrál omezený	38
§ 10. Rovnice diferenciální	40
§ 11. Planimetr	41
§ 12. Úlohy	45
