

### 13. Note

extraite d'une lettre adressée à l'éditeur par Mr. *E. Catalan*, Répétiteur à l'école polytechnique de Paris.

„Je vous prie, Monsieur, de vouloir bien énoncer, dans votre recueil, le théorème suivant, que je crois vrai, bien que je n'aie pas encore réussi à le démontrer complètement: d'autres seront peut-être plus heureux:

„Deux nombres entiers consécutifs, autres que 8 et 9, ne peuvent être des puissances exactes; autrement dit: l'équation  $x^m - y^n = 1$ , dans laquelle les inconnues sont entières et positives, n'admèt qu'une seule solution.”

#### Druckfehler im 24ten Bande.

- Seite 171 Zeile 4 v. u. lies  $\left(\frac{dfx}{dx}\right)_0 \Delta x$  statt  $\left(\frac{d\cancel{f}x}{dr}\right)_0 \Delta x$   
 — — — — v. u. lies  $\left(\frac{d^2fx}{dx^2}\right)_0 \frac{\Delta x^2}{2}$  statt  $\left(\frac{d^2fx}{dx^2}\right) \frac{\Delta x^2}{2}$   
 — 175 — 2 v. u. l. s und S der zugehörige Bogen und Sector st. s der zugehörige Sector

#### Im 26ten Bande.

- 334 — 15 v. u. st. Linien-Ordinaten l. Linien, d. h. Ordinaten  
 — 336 — 11 v. u. st.  $n'$  l.  $n$   
 — — — 12 v. u. st.  $n i \varphi \alpha$  l.  $n i \varphi x$   
 — 338 — 12 v. u. st. während l. indem  
 — 339 — 14 v. u. st. fehlt vor  $F$  das Zeichen =  
 — 344 — 14 v. u. st. Wahrscheinlichkeit l. Wahrscheinlichkeiten  
 — — — 6 v. u. st. Fehlergröße, als Variablen l. Fehlergröße (als Variablen)  
 — 345 — 7 v. o. st.  $\alpha$  l.  $a$   
 — — — 13 v. u. st.  $F(x+h)$  l.  $F(x+\Delta x)$   
 — 348 — 3 v. o. st.  $\varphi x$  l.  $\varphi x$ ,  
 — 349 — 2 v. u. ist „wenig“ auszustreichen.  
 — 350 — 10 v. u. st.  $x = i \varphi x$  l.  $w = i \varphi x$   
 — 351 — 3 v. u. ist „nebst dem“ auszustreichen und dagegen in der nächsten Zeile statt „und constante“ zu setzen: nebst constanten  
 — 354 — 11 v. u. ist nach combinirte ein , zu setzen.  
 — — — 10 v. u. st. begriffenen zusammenfafste, l. zusammengefaßt werden können,  
 — — — 6 v. u. st. Größe l. Größen  
 — — — 5 v. u. st. die des l. das  
 — 355 — 1 v. o. st. die andere l. andere Formen  
 — — — 16 v. o. st. damit l. daß  
 — — — 12 v. u. st. nähern l. unsern  
 — 359 — 16 v. o. ist „in“ zu streichen.  
 — — — 8 v. u. fehlt:  $\mu_m =$   
 — 362 — 2 v. o. st. wie  $r$  l. wie  $\pi$   
 — — — 11 v. o. st. nemlich l. die Werthe:  
 — — — 17 v. o. st. die l. den

#### Im 27ten Bande.

- 76 — 25 en desc. au lieu de „seule formule que“ lisez „seule que“  
 — 77 — 1 - - au lieu de  $\alpha, \beta, \gamma$  lisez  $\alpha, \beta, \gamma, \delta$   
 — 77 — 12 - - au lieu de „expression“ lisez „l'expression“  
 — 87 — 2 v. o. st. *uneigentlich* l. *eigentlich*  
 — 87 — 4 v. o. st. *eigentlich* l. *uneigentlich*  
 — 87 — 15 v. o. st.  $z^p = 1$  l.  $z^{p-1} = 1$   
 — 87 — 21 v. o. st. Determinante l. regelmässige Determinante  
 — 88 — 18 v. o. st.  $Y^2 + (-1)^{\frac{1}{2}(n-3)} Z^2$  l.  $Y^2 + (-1)^{\frac{1}{2}(n-3)} n Z^2$