

PH. KORALEK

Logarithmes avec 27 décimales du module

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 10
(1851), p. 368

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1851_1_10__368_0

© Nouvelles annales de mathématiques, 1851, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
<http://www.numdam.org/>



LOGARITHMES AVEC 27 DÉCIMALES DU MODULE;

PAR M. PH. KORALEK,
Professeur.

On a souvent besoin de connaître, avec une grande exactitude, le logarithme du module.

Désignant ce nombre par M , on a, comme on sait,

$$M = 0,43429\,44819\,03251\,82765\,11289\,189166;$$

appliquant à ce nombre ma méthode de calcul, je trouve

log tabulaire de $M = 0,63778\,43113\,00536\,78912\,2955917 - 1$,

log népérien de $M = 0,16596\,75547\,52044\,200196760285 - 1$.

(Voir p. 394.)

On ne sache pas qu'on ait calculé ces logarithmes avec plus de 10 décimales.