

TABLE DES RACINES PRIMITIVES ET DES CARACTÈRES QUI S'Y  
RAPPORTENT POUR LES NOMBRES PREMIERS ENTRE  
5000 ET 10000.<sup>1</sup>

CALCULÉE PAR

C. POSSE

à S: T PETERSBOURG.

Pour les nombres premiers supérieurs à 5000 les racines primitives ont été calculées immédiatement. Elles ne coïncident pas toujours avec celles qu'on trouve dans la table de E. DESMAREST («Traité d'analyse indéterminée». Paris 1852), 1) parce que nous donnons pour tous les nombres premiers supérieurs à 5000 la plus petite, en valeur absolue, racine primitive, ce qui n'est pas toujours le cas chez DESMAREST; 2) parce que la table de DESMAREST contient des erreurs qui se sont signalées elles-mêmes dans le calcul des caractères.

| $p$  | $p-1$           | $g$ | Caractères                                  |
|------|-----------------|-----|---|
| 5003 | 2 · 41 · 61     | 2   | $u = 410, v = 462$                          |
| 5009 | $2^4 · 313$     | 3   | $f'' = -893, f' = 1018, f = -539, u = -625$ |
| 5011 | 2 · 3 · 5 · 167 | 2   | $z = -2104, u = 273, v = -223$              |

<sup>1</sup> Reproduction de la table insérée dans la «Collection mathem. de Moscou» T. XXVII.