

XIII. Observation.

Des parties aliquotes, de 120, & des nombres amiables.



L faut ajouter à ce que j'ay dit des parties aliquotes des nombres dans la dixième remarque de la première Preface generale, la methode de trouuer le nombre semblable à 120, d'ot ie parle au lieu susdit. Il faut donc mettre tant de nombres de suite qu'on voudra en raison double, en commençant par 2, comme sont les nombres A, B, C, D, E, F, desquels l'vnité estant ostée, l'on face les nombres G, H, I, K, L, M, & ausquels l'vnité estant ajoutée l'on face les autres nombres N, O, P, Q, R, S.

G, H, I, K, L, M.

1, 3, 7, 15, 31, 63,

A, B, C, D, E, F.

2, 4, 8, 16, 32, 64,

N, O, P, Q, R, S.

3, 5, 9, 17, 33, 65.

Lors que l'vn des nombres G, H, I, K, L, M, par exemple, K, diuisé par le nombre N, du dernier ordre éloigné de 4 rangs à main gauche, produira vn nombre premier, le triple de ce nombre premier multiplié par le nombre du rang du milieu, qui précède K immédiatement, donnera le nombre requis: comme l'on void en 15 diuisé par 3, d'où vient 5 nombre premier, dont le triple 15 multiplié par 8,

fait 120, qui est le nombre que nous auons donné dans la Preface susdite.

L'autre exemple se void en 63, lequel diuisé par 9, produit le nombre premier 7, dont le triple 21 multiplié par 32, fait 672, qui est l'autre nōbre requis.