Warszawa, Konopczyńskiego 5/7 m. 38 tel. 64323 Varsovie le 22 janvir 1958.

Biblioteca de Ciències i d'Enginyeries

fundació FERRAN SUNYER I BALAGUER

Cher Monsieur,

Tout d'abord je vous remercie vivement pour les voeux pour le roël et pour l'envoi du magnifique immage dessinée. Mon problème posé en 1951 si, pour les types or-dinance, l'égalité q'= y' entraîne l'égalité q= y', a été résolu négativement en 1952 par Madame C. Davis dans Bull. Amer. Math. Soc. 58 (1952), p. 382. Son exemple fut ensuite simplifie par moi : vous la note commune de C. Davis et W. Gierpinski dans les Comptes rendus de l'Acasémie des Exemes de Paris 235 (1952), p. 850 [Ce sont les types 4= wn et y=w(n+1)] Votre théorème que, som les types ordinaux, l'égalité &= y entraîne l'équivalence des types q et y au sens de Fraissé, me semble nouvel et intéressant; se me réjouirais si vous voulier nous envoyer votre demonstration de ce théorème pour les faire paraître dans les Fundamente Mathematicee

Dans le livre Az Elzö Magyar Matematikai Kongressus Közleménzi 1950 (Budapest 1952) p. 397-399
a paru ma note, Sur les diviseurs de types ordinaux,
mais malheureusement je n'ai pas zeçu des tireges à
part de cette note. part de cette note. On finit à imprimer à Varsovie mon livre (en anglais) de environs 500 pages, Cardinal and Ordinal Numbers', où je m'occupe aussi des types ordinaux. Dès que ce livre paraîtra, je vous enverrai un exem-Je suis curieux de l'exemple de M. E. Corominas des types q et q tels que q= p, mais q + 4. Oz, je

ne sait pas s'il existe des types orinaux q et y B tels que $q^2 = \psi^2$, mais $q^3 = \psi^3$, ni s'il existe des typessies f et δ tels que $f^2 = \delta^2$ et $\chi^3 = \delta^3$ fe ne sais non pluser s'il existe un type α tel que $\alpha^2 = \alpha^3 = \alpha$ Venillez agréer, cher Monsieur, l'assurance de ma hante considération W. Sreepink.