

RÉSUMÉ. Le but de ce travail est de présenter une solution d'un problème paru en 1944, dans "Gazeta Matematică", volume 50, page 207, nr. 605 sous l'énoncé:

Trouvez trois polynômes f, g, h de variable x , de sorte qu'on ait:

(1) $f=g' \cdot g^n; g=h' \cdot h^m; h=f' \cdot f^k$, le problème, resté sans solution, fut ultérieurement présenté à un cours d'analyse mathématique de la Faculté de mathématique et mécanique de Cluj Napoca, II^e année, commenté et généralisé par le professeur Tiberiu Popoviciu.

Liceul "Vasile Lucaciu" Baia Mare

Str. Culturii, nr.2

4800 Baia Mare

ROMÂNIA