

O POSLEDICAH NEKEGA REZULTATA S. KUREPE

Joso Vukman

V članku S. Kurepa, "The Cauchy functional equation and scalar product in vector spaces", Glasnik Mat.-Fiz. Astr. 19 (1964), 23-36 najdemo naslednji rezultat, ki je imel daljnosežne posledice za razvoj matematike na Univerzi v Mariboru in širše: Naj bo f aditivna preslikava, ki slika obseg realnih števil vase. Če je za vsako od nič različno realno število x izpolnjeno $f(x) = -x^2 f(x^{-1})$, potem je f odvajanje.