

POVZETEK

V nalogi ugotovimo, kdaj je kvaternionska algebra nad splošnim poljem s karakteristiko različno od 2 tudi obseg (algebra z deljenjem). Za poseben primer, ko za obseg vzamemo ^{realna} ~~cela~~, oziroma racionalna števila, to določimo natančneje.

Math.Subj.Class.(1985)

15 - 01

KEY WORDS : ALGEBRA : DIVISION ;
QUATERNIONS

ZAHVALA

Iskreno se zahvaljujem vsem, ki so mi pri izdelavi te naloge kakorkoli pomagali, posebno še mentorju Doc. dr. Bojanu Magajni, za tehnično pomoč pa tudi delavcem Elektroinštituta Milan Vidmar.

Anamarija Kobal

, *Anamarija Kobal*