

Hilbertova Teorema broj 90

U radu je detaljno prezentovan dokaz Hilbertove teoreme broj 90. Definisani su i objašnjeni osnovni pojmovi Galoaove teorije kao i trag i norma. Prikazana je primena pomenute teoreme na dva problema iz teorije brojeva: rešavanje Pelove jednačine i Pitagorinih trojki.

Hilbert's Theorem 90

In this paper Hilbert's theorem number 90 has been proven. Terms of norm and trace have been defined, as well as the Galois' theory basic terms. The use of the mentioned theorem in solving Pell's equation and Pythagorean triples has been considered.

Milena Crnogorčević (1994), Herceg Novi, Đenović 75A, učenica 1. razreda SMŠ „Ivan Goran Kovačić” u Herceg Novom

Branko Bojić (1993), Kula, Radoja Dakića 31, učenik 2. razreda STŠ „Mihajlo Pupin” u Kuli