Metoda z repo

Biezemy cigg Of Q1KOZ Q3... of B gdzie kożoly z wyrazów to B podniesione do odp. potęgi

L2.1. I punkt Ustalmy liczbę $B \in \{2,3,4,\ldots\}$. Pokaż, że każda niezerowa liczba rzeczywista x ma jednoznaczne przedstawienie w postaci $x = smB^c$, gdzie $s = \operatorname{sgn} x, c \in \mathbb{Z}, m \in [\frac{1}{B}, 1)$. $\times = M$ $\times = M$

QK < X< QK+1 B1< < < B < / / 1:3 141 B & BHT < 1

Mednoznoczność Zapisu możemy ublawodnie teżnie wprost Zatóżmy, że istnieje dwie reprezentacje tej samej liczby. Znok pomininy. zatóżmy, że istnieje dwie reprezentacje tej samej liczby. Znok pomininy. x = $5m_1\beta^{C1} = 5m_2\beta^{C2} = m_1\beta^{C2} = m_2\beta^{C2} =$

Teraz rozważny przypadki: $C_1=C_2 \Rightarrow B=F=\frac{m_1}{m_2} \Rightarrow m_1=m_2$ to sume liczba, sprzeczność CATCE D CE Z WISC C2-C1 K-1 B'-B M2 (B) M1.B<M2 ale rumo cześnie mu, m2 6 (B, 1), a więc sprzeczność C16C2 onologicznie

ANL L2 Strona 1