

Zadatak 33. U kojem je brojevnom sustavu broj 1331 potpuni kub nekog prirodnog broja?

Rješenje. U svakom sustavu s bazom n , $n > 3$, jer je $1331_{(n)} = n^3 + 3n^2 + 3n + 1 = (n + 1)^3$. Baza mora biti veća od 3 jer se u zapisu broja pojavljuje znamenka 3.