

Θεωρητική Άσκηση

Εάν $fl(x)$ είναι η κανονικοποιημένη floating point μορφή ενός αριθμού $x \in \mathcal{R}$, γνωρίζουμε ότι $fl(x) = x \cdot (1 + \varepsilon), |\varepsilon| \leq u$.

- Πότε συμβαίνει $|\varepsilon| = u$;
- Τι παρατηρείτε;