Dienstag, 6. Oktober 2020

14:56

1.) Mantisse
$$n = 10$$
, $e = 16$, $x \neq 0$, $B = 10$

$$eps = \frac{B}{2}B^{-n} = \frac{10}{2}10^{-10} = 5.10^{-10}$$

Wenn eine Zehl kleiner jet als die Maschinenzenanigkeit kann sie zum korrekt kerportellt werden, allerdings wird bei Gevertienen zerunket. Mad der Gevertien sind moseinal so vide Stellen vorhanden wie die Maschinenzenanigkeit aufürst.

Rechanteispiel

Obach! 3:10⁻¹¹ Zu 1 addiest wurde ist das Rosultat t potedem 1 weil Ale Maschineszemwigkeit alle Stellen hleiner als 10⁻¹⁰ rundet. Falls 5:10⁻¹¹ addiest wurde mare des Resultat 1.0000000001 weil 5 autgevondet würde.

Weshelf transflorient es la Vx oder lei x

Da est mach der Operation journalet wird, funktioniest es bei VX und auch bei 100. Wichtig ist, das Zahle de Aleine sind als eps trotzelen derzakellt worden könne.