

Wird immer mit einem . getrennt

Werden durch Exponenten dargestellt

$$2147 \cdot 10^{-3} = 2.147$$

$$1110011001 \times 2^{-5} = 111001.11001$$

IEEE754 Umrechnen von Fließkommazahlen

float $\alpha = 255.50;$

2^32

double hat die Range 2.22507×10^{-308}
bis 1.79769×10^{308}

Ist ungut wenn man double $\alpha \leq 0.7$
übergibt kann bspw. $\alpha = 0.6999999999999999$ usw.
raus kommen

Wenn man bei float 10 teilt kommt ein NaN-Fehler (Not a Number) o. Infinity da der Computer nicht unendlich abbilden kann