0.1 + 0.2 in double

 $0.1_{10} = 0.\ 0001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ \dots$

 $0.2_{10} = 0.\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ \dots$

 $0.3_{10} = 0.\ 0100\ 1100$

Wert der tatsächlich gespeicherten Zahl:

 $\begin{array}{c} 0.1_{10}:0.\ 0001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\ 1001\\ 0.2_{10}:0.\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\ 0011\end{array}$

 $0.3_{10}: 0.\ 0100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100\ 1100$