Неправильная запись.

Корень квадратный заканчивается перед первым знаком **=**

 \sqrt \sqrt[3]{729}= \sqrt[6]{3 ^{6} }=3  



 \sqrt \sqrt{1024} = \sqrt[4]{2} ^{10} = \sqrt2^{8}2^{2} =4 \sqrt{2}   

