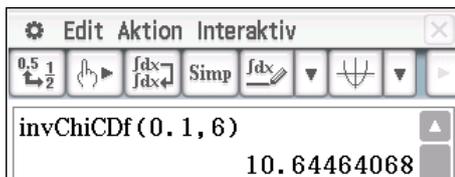
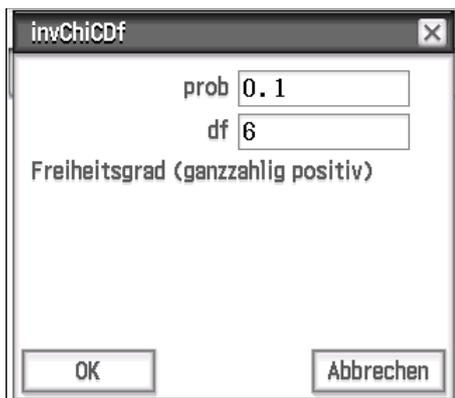


## Technologieeinsatz: $\chi^2$ -Verteilung CASIO ClassPad II

Im Main-Menü im Register **Interaktiv** kann unter **Verteilungsfunktionen**, **Umkehrfkt.** die inverse  $\chi^2$ -Verteilung mit **invChiCDf** aufgerufen werden. Es erscheint ein Eingabefenster für die Parameter. Dabei muss darauf geachtet werden, dass die **untere Grenze** des Integrals berechnet wird, also die Wahrscheinlichkeit **prob** rechts liegt. Um die obere Grenze zu erhalten, muss man daher für die Wahrscheinlichkeit  $(1 - p)$  eingeben.

ZB:  $f = 6$ ,  $p = 0,9$



Die Befehle können auch direkt eingegeben oder unter **Aktion**, **Verteilungsfunktionen**, **Umkehrfkt.** ausgewählt werden.

$P(X \geq x) = p$ : **invChiCDf(p,df)**      df ... Freiheitsgrad