

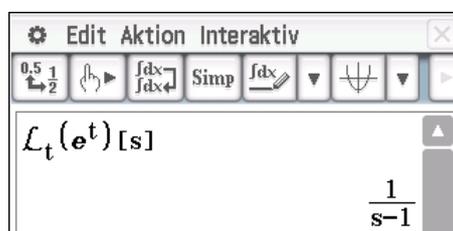
## Technologieeinsatz: Laplace-Transformation CASIO ClassPad II

Mithilfe des Befehls **laplace(f(t),t,s)** wird die Laplace-Transformierte der Funktion  $f$  berechnet. Der Befehl kann auch über **Aktion, Weiterführend, laplace** aufgerufen werden. Über **Interaktiv, Weiterführend, laplace** wird die Eingabe über ein Fenster angeboten.

$f(t)$  ... Originalfunktion

$t$  ... Variable der Funktion

$s$  ... Parameter der Transformierten



Die Rücktransformation erfolgt mithilfe des Befehls **invLaplace(F(s),s,t)**. Der Befehl kann auch über **Aktion, Weiterführend, invLaplace** aufgerufen werden. Über **Interaktiv, Weiterführend, invLaplace** wird die Eingabe über ein Fenster angeboten.

$F(s)$  ... Bildfunktion

$s$  ... Variable der Bildfunktion

$t$  ... Parameter der Originalfunktion

