

TI-83/TI-83+/TI-84 Program EULERT for calculating solutions of differential equations using Euler's method.

```
: 0 → J
: Disp "INITIAL X="
: Input X
: Disp "Y(INITIAL X)="
: Input Y
: Disp "STEP SIZE"
: Input H
: Disp "NO. OF POINTS="
: Input N
: Lbl 1
: Disp "X="
: Disp X
: Disp "Y="
: Disp Y
: Pause
:  $Y + H \cdot Y_1 \rightarrow Y$ 
:  $X + H \rightarrow X$ 
:  $J + 1 \rightarrow J$ 
: IF  $J \leq N$ 
: Goto 1
```