

**Aufg.:** Es sollen zu den Folgengliedern  $a_n=2; 2,1; 2,01; 2,001 \dots$  Funktionswerte  $f(a_n) = 2a_n - 3$  in einer Tabelle und auch graphisch dargestellt werden.

**Lösung 1 mit TABLE:**

Eingabe einer Funktion Y1:  $\boxed{2} \boxed{+} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{\wedge} \boxed{(} \boxed{(-)} \boxed{X,\theta,T} \boxed{)} \boxed{EXE}$   
 Eingabe der zweiten Funktion Y2:  $\boxed{\blacktriangleright} \boxed{F1} \boxed{(Y)} \boxed{1} \boxed{\times} \boxed{2} \boxed{-} \boxed{3} \boxed{EXE}$   
 Eingabe der Randbedingungen:  
 (von 0 bis 20 Schrittweite 1)  $\boxed{F5} \boxed{(SET)} \boxed{0} \boxed{EXE} \boxed{2} \boxed{0} \boxed{EXE} \boxed{1} \boxed{EXE} \boxed{EXIT}$   
 Einstellung der Graphik:  
 (Nur Punkte zeichnen)  $\boxed{F4} \boxed{(STYL)} \boxed{F4} \boxed{(.....)} \boxed{EXIT}$   
 Anzeige der Tabelle:  $\boxed{F6} \boxed{(TABL)}$   
 Anzeige der Graphik:  $\boxed{F6} \boxed{(G-PLT)} \boxed{EXIT}$

Sofern nur das Endergebnis angezeigt werden soll:  
 Erste Tabelle (Graphik) abwählen:  $\boxed{EXIT} \boxed{EXIT} \boxed{\blacktriangle} \boxed{\blacktriangle} \boxed{F1}$   
 (Y1 deaktivieren, wird zur Rechnung trotzdem genutzt)  
 $\boxed{F6} \boxed{(TABL)} \boxed{F6} \boxed{(G-PLT)}$

**Lösung 2 mit Listen (STAT):**

Die Liste in der obersten Zeile markieren (evtl.  $\boxed{\blacktriangle} \boxed{\blacktriangle}$ ) und dann eingeben:  
 $\boxed{OPTN} \boxed{F1} \boxed{(LIST)} \boxed{F5} \boxed{(Seq)} \boxed{(} \boxed{2} \boxed{+} \boxed{1} \boxed{0} \boxed{\wedge} \boxed{(} \boxed{(-)} \boxed{X,\theta,T} \boxed{)} \boxed{,} \boxed{X,\theta,T} \boxed{,} \boxed{1} \boxed{,} \boxed{2} \boxed{0} \boxed{,} \boxed{1} \boxed{)} \boxed{EXE} \boxed{EXIT}$   
 (Eingaben bei Seq: (<Funktion>, <Variablenname>, <Startwert>, <Endwert>, <Schrittweite>)  
 Wir markieren nun die oberste Zeile von Liste 2 und geben ein:  
 $\boxed{F1} \boxed{(LIST)} \boxed{1} \boxed{\times} \boxed{2} \boxed{-} \boxed{3} \boxed{EXE}$