

**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:  $2 + 10^{\left( (-) X, \theta, T \right)}$  EXE  
 Eingabe der zweiten Funktion Y2:  $\rightarrow F1(Y) 1 \times 2 - 3$  EXE  
 Eingabe der Randbedingungen:  
 (von 0 bis 20 Schrittweite 1)  $F5(SET) 0$  EXE  $20$  EXE  $1$  EXE EXIT  
 Einstellung der Graphik:  $F4(STYL) F4(\dots\dots)$  EXIT  
 (Nur Punkte zeichnen)  
 Anzeige der Tabelle:  $F6(TABL)$   
 Anzeige der Graphik:  $F6(G-PLT)$  EXIT

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

### Lösung 2 mit Listen (STAT):

Die Liste in der obersten Zeile markieren (evtl.  $\uparrow \uparrow$ ) und dann eingeben:  
 $OPTN F1(LIST) F5(Seq) \left( 2 + 10^{\left( (-) X, \theta, T \right)}, X, \theta, T, 1, 20, 1 \right)$  EXE EXIT  
 (Eingaben bei Seq: (<Funktion>, <Variablenname>, <Startwert>, <Endwert>, <Schrittweite>)  
 Wir markieren nun die oberste Zeile von Liste 2 und geben ein:  
 $F1(LIST) 1 \times 2 - 3$  EXE