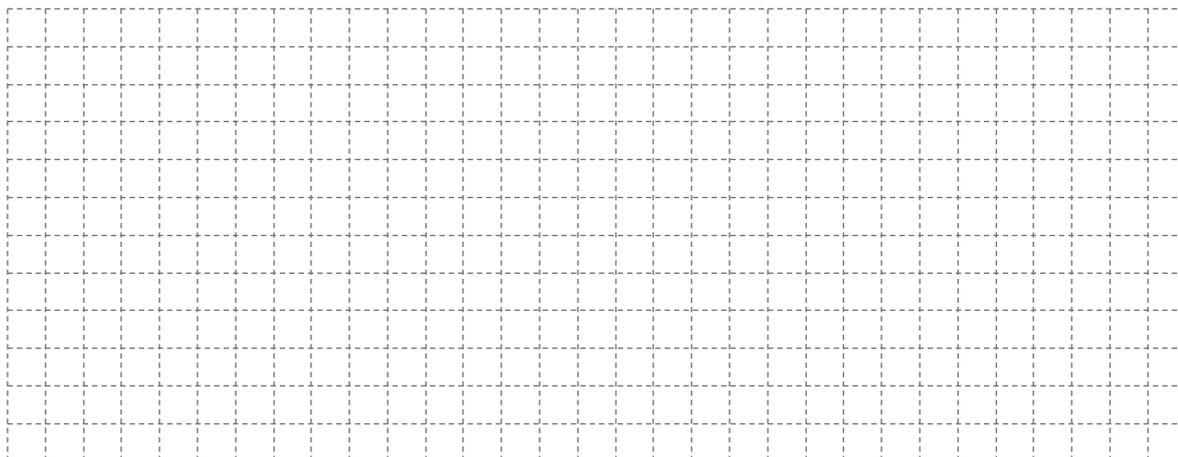


d) $T(x) = -x^2 + 12x - 40$; $x \in [3;9]$ mit $\Delta x = 1$



Lösungen:
 $T_{\min} = -4$ • $T_{\min} = 24$ • $T_{\max} = 5$ • $T_{\max} = -4$
 für ... $x = 6$ • $x = -3$ • $x = 9$ • $x = -3$ • $x = 4$

Das Berechnen von Termwerten ist eine Routinetätigkeit, die uns glücklicherweise der Taschenrechner abnehmen kann. Hier ist beschrieben, wie du beispielsweise mit einem **CASIO fx-7400 G III** eine Wertetabelle nach den obigen Vorgaben erstellen kannst.



→ Drücke **MENU** und wähle **TABLE** (table [engl.] → table of values = Wertetabelle)
 Bestätige mit **EXE**.

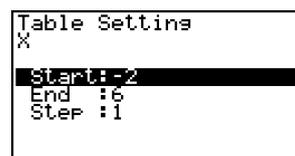


→ Es erscheint **Y1**. Gib den Term ein.

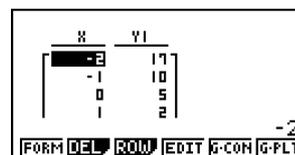
Zum Beispiel $x^2 - 4x + 5$ aus dem Beispielkasten auf S. 49 (statt $T(x)$ steht beim Taschenrechner Y1).

→ Drücke zweimal **EXE**, um die Term-Eingabe abzuschließen.

→ Drücke nun **F5** (**SET** für settings = Einstellungen) und du kannst direkt die gewünschten Werte eingeben.
 (Step [engl.] ≙ Schrittweite und meint das Δx)



→ Anschließend befindest du dich wieder im vorherigen Eingabemenü und kannst dir mit Druck auf **F6** die Wertetabelle anzeigen lassen.



Mit den Pfeiltasten kannst du in der Liste navigieren.



Du hast einen anderen Taschenrechner? Die entsprechende Heftseite mit der Anleitung, wie man mit z. B. mit einem **CASIO fx-7400 G III** oder einem **TI-30X Pro** eine Wertetabelle erstellt, kannst du dir auf der Homepage des Voll-Verlags herunterladen!

