

# Scheitelpunkts-Berechnung mit dem WTR

## TRAP

**Aufgabe:**            Gesucht:  $S = (x_S | y_S)$

Gegeben: Funktion  $f$  in allgemeiner Form mit

$$f(x) = 6x^2 - 8x + 24$$

Lösungsansatz:

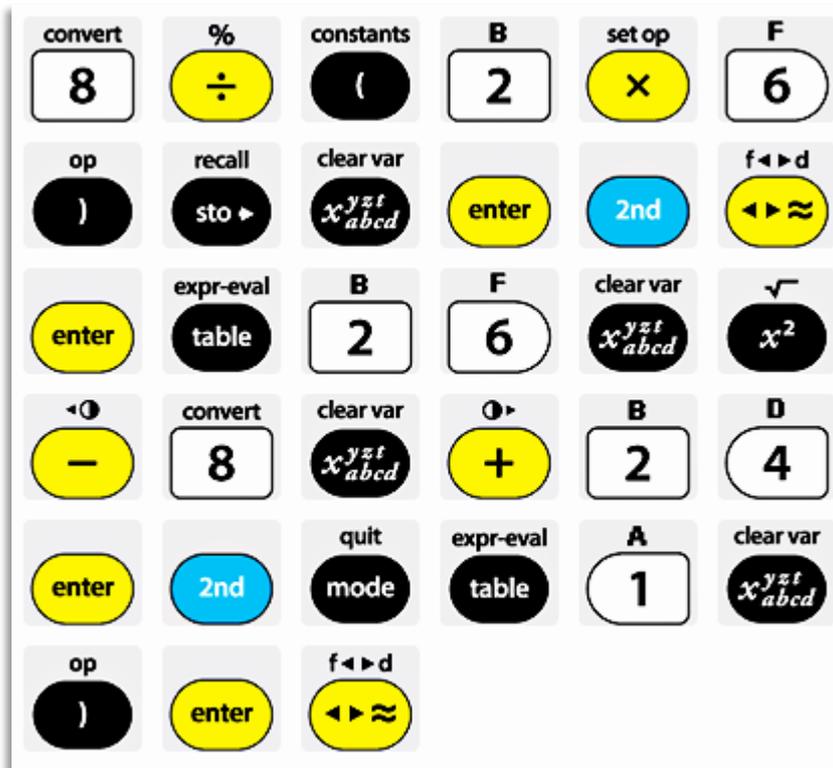
$$a = 6$$

$$b = -8$$

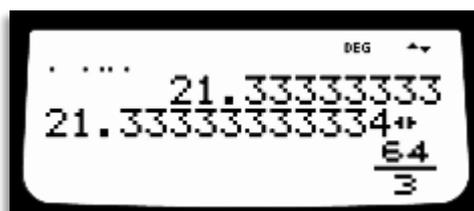
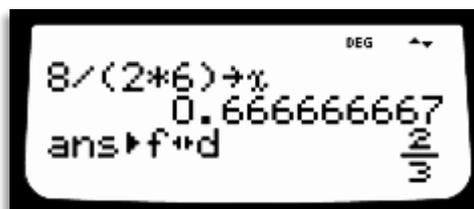
und

$$x_S = -\frac{b}{2a} \quad \text{(Merken!)}$$

Tastenfolge:



Anzeige:



Ergebnis: Scheitelpunkt  $S$  von  $f$ :

$$S = \left( \frac{2}{3} \mid \frac{64}{3} \right)$$