

Bruchrechnung

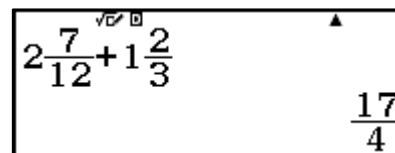
Aufgabe

Berechne $2\frac{7}{12} + 1\frac{2}{3}$ und gib das Ergebnis der Rechnung in Dezimal-, Bruchschreibweise und als gemischten Bruch an!

Schritt 1: Wähle $\boxed{\text{MENU}}$ und $\boxed{1}$, um die Berechnungs-Anwendung zu öffnen.



Schritt 2: Drücke $\boxed{\text{SHIFT}}$ und $\boxed{\frac{\square}{\square}}$, um den entsprechenden Bruch einzugeben. Gib für den ersten Bruch $\boxed{2}$ $\boxed{\blacktriangleright}$ $\boxed{7}$ $\boxed{\blacktriangledown}$ $\boxed{1}$ $\boxed{2}$ ein.

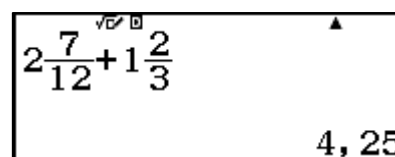


Anschließend füge ein $\boxed{+}$ hinzu.

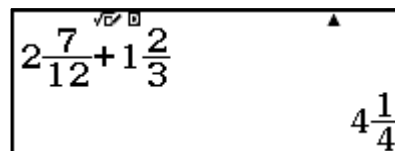
Für den zweiten Bruch den Vorgang nochmals wiederholen: $\boxed{\text{SHIFT}}$ $\boxed{\frac{\square}{\square}}$ $\boxed{1}$ $\boxed{\blacktriangleright}$ $\boxed{2}$ $\boxed{\blacktriangledown}$ $\boxed{3}$ drücken.

Für das Ergebnis $\boxed{=}$ drücken.

Schritt 3: Um das Ergebnis in Dezimalschreibweise zu erhalten, $\boxed{\text{S}\blacktriangleright\text{D}}$ drücken.



Schritt 4: Um das Ergebnis des Bruchs in einen gemischten Bruch umzuwandeln, $\boxed{\text{SHIFT}}$ und $\boxed{\text{S}\blacktriangleright\text{D}}$ drücken.



Lösung:

Damit lauten die Lösungen: $2\frac{7}{12} + 1\frac{2}{3} = \frac{17}{4} = 4\frac{1}{4} = 4,25$