

Primfaktoren

Aufgabe

Gegeben sind die Zahlen 2560 und 910.

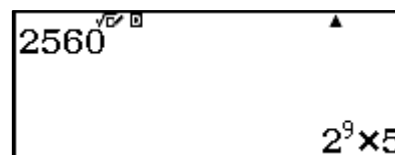
Bestimme die Faktorzerlegung dieser beiden Zahlen mithilfe von Technologieeinsatz!

Schritt 1: Wähle MENU und 1 , um die Berechnungen-Anwendung zu öffnen.



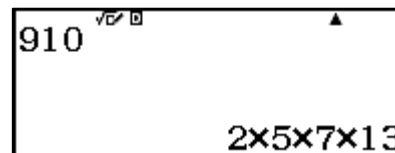
Schritt 2: Gib zuerst die Zahl 2560 ein und bestätige mit = .

Drücke weiters auf SHIFT [FACT], um die Faktorzerlegung dieser Zahl anzuzeigen.



Schritt 3: Gib weiters die Zahl 910 ein und bestätige mit = .

Drücke wieder auf SHIFT [FACT], um die Faktorzerlegung dieser Zahl anzuzeigen.



Lösung:

Die Ausgabe gibt die gefragte Faktorzerlegung an:

$$2560 = 2^9 \cdot 5 \text{ und } 910 = 2 \cdot 5 \cdot 7 \cdot 13$$