

DEN ANTWORTSPEICHER BENUTZEN

Bestimmen Sie zunächst die Summe aus $285 + 575$, dividieren dann das Ergebnis durch fünf und berechnen danach die Quadratwurzel aus dem um drei verminderten Resultat.

Term auswerten

2nd **+** **7** **1** **2** **ENTER** **CLEAR**
2 **8** **5** **+** **5** **7** **5** **ENTER**

Nach dem **HOME**-Startzustand wird ein Term in üblicher Form eingegeben und ausgewertet. Das numerische Resultat wird vom TI-84 gespeichert.

```
285+575
      860
█
```

Speicher aufrufen

2nd **(-)**

Mit der Zweitbelegung der **(-)**-Taste wird die numerische Variable **ANS** aufgerufen, die den Wert des letzten Ergebnisses gespeichert hat.

```
285+575
      860
Ans█
```

Eingabe beenden

(=) **5**
ENTER

Diese Variable **ANS** kann wie jede andere auch in Terme eingebaut werden.

```
285+575
      860
Ans/5
      172
█
```

Operation auswählen

2nd **x²**

Über die Zweitbelegung der **x²**-Taste gelangen wir zur Quadratwurzel, die mit öffnender Klammer angezeigt wird.

```
285+575
      860
Ans/5
      172
√(█
```

Term eingeben

2nd **(-)** **(-)** **3** **)**

Natürlich kann die **ANS**-Variable auch in Funktionsrechnungen, wie hier bei der Ermittlung der Quadratwurzel verwendet werden.

```
285+575
      860
Ans/5
      172
√(Ans-3)█
```

Eingabe beenden

ENTER

Man beachte, wie sich der Wert der **ANS**-Variablen mit jeder neuen Auswertung verändert: Der Wert der jeweils letzten Rechnung ist hier gespeichert.

```
285+575
      860
Ans/5
      172
√(Ans-3)
      13
█
```

REKURSIVES RECHNEN

Generieren Sie die Folge der Zweierpotenzen von 2 bis 32 mit Hilfe der ANS-Variablen.

Zahl eingeben

2nd **MODE** **CLEAR**
2 **ENTER**

```

2
█ 2

```

Der HOME-Screen wird gelöscht und das Anfangsglied gesetzt.

Speicher aufrufen

⊗

```

2
Ans*█ 2

```

Die Auswahl einer Infix- oder Postfix-Operation verwendet als linkes Argument automatisch den Wert des Antwortspeichers, was durch die Variable ANS vor der Operation angezeigt wird.

Term auswerten

2 **ENTER**

```

2
Ans*2 2
█ 4

```

Wird der Antwortspeicher automatisch über eine Operation aufgerufen, so wird vom TI-84 auch der Operator gespeichert.

Wiederholfunktion

ENTER

```

2
Ans*2 2
█ 4
8

```

Ein erneutes Betätigen der **ENTER**-Taste wendet den Operator, in diesem Fall Multiplikation mit 2, auf das letzte Ergebnis an, ohne das der zugehörige Term jedoch angezeigt wird.

Wiederholfunktion

ENTER

```

2
Ans*2 2
█ 4
8
16

```

Ein weiteres Drücken der **ENTER**-Taste führt erneut die Multiplikation mit 2 aus.

Wiederholfunktion

ENTER

```

2
Ans*2 2
█ 4
8
16
32

```

Mit dem automatischen Aufruf des Antwortspeichers und der mehrfachen Verwendung der **ENTER**-Taste kann somit eine Folge generiert werden.