

# Gebackener Truthahn

Es gibt einen bekannten Trick, einen besonders zarten und saftigen Truthahn zu erhalten. Der Trick ist, den Truthahn in Folie einzuwickeln und ihn für 90 Minuten zu backen, 15 Minuten zusätzlich je Kilogramm Truthahn. Wie viel Backzeit benötigt ein 5 kg schwerer Truthahn? Und ein 6,5 kg schwerer?

Füllen Sie die folgende Tabelle aus:

Gewicht [kg]	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Zeit [min]	90										

Quelle: „Actividades para el aula con calculadora científica“, FESPM und Casio España División Educativa,  
[www.edu-casio.es/publicaciones](http://www.edu-casio.es/publicaciones)

# Gebackener Truthahn

Folgender Ausdruck gibt die Zeit des Backens in Minuten in Abhängigkeit von dem Gewicht des Truthahns  $x$  in Kilogramm an:

$$\text{Backzeit} = 15x + 90$$

Um den Ausdruck auszuwerten, müssen Sie in den Tabellenmodus wechseln.

**MODE** **3**

```
1:COMP   2:STAT  
3:TABLE
```

```
Math  
f(X)=
```

# Gebackener Truthahn

f(x)=15x+90

1 5 ALPHA ) [x] + 9 0 =

Startwert?  
1

=

Endwert?  
5

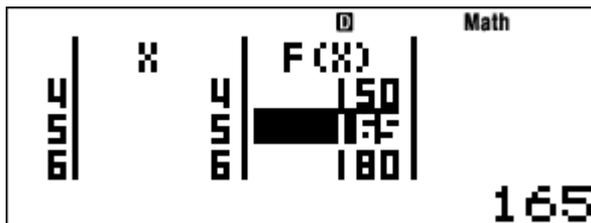
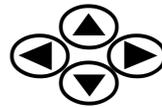
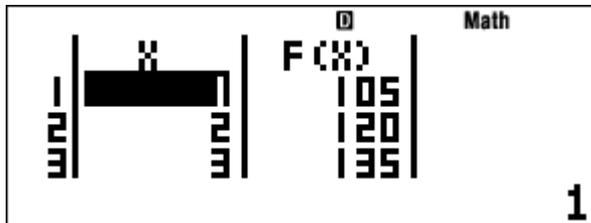
10  
5

1 0 =

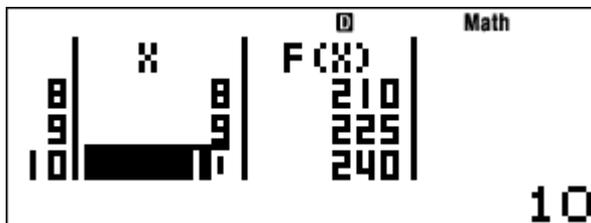
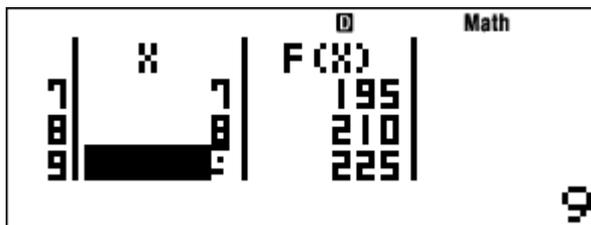
Schrittweite?  
1

=

# Gebackener Truthahn



Wie zu sehen ist, erfordert ein 5 kg schwerer Truthahn 165 Minuten Backen.



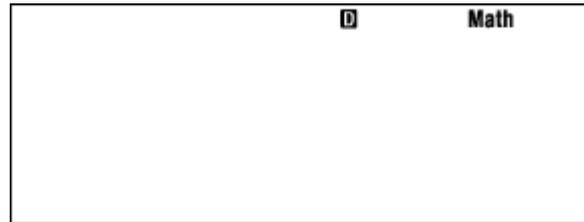
# Gebackener Truthahn

Mit der -Taste erhalten sie die Stunden und Minuten im Rechenmodus.

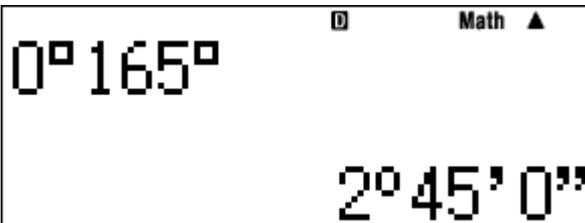
 



1:COMP    2:STAT  
3:TABLE



 Math

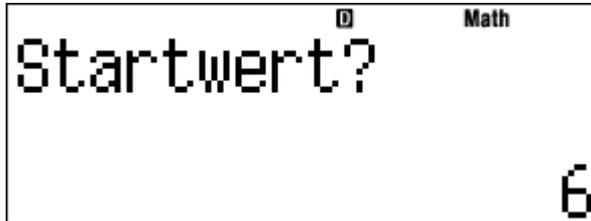


0° 165°     Math ▲  
2° 45' 0''

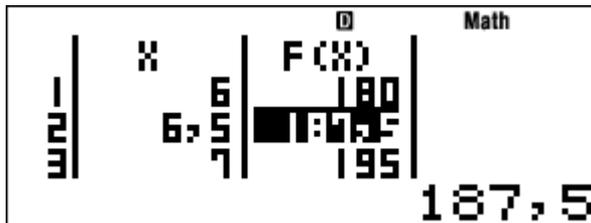
      

Das heißt 2 Stunden und 45 Minuten.

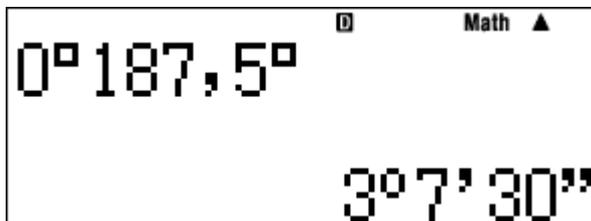
# Gebackener Truthahn



Um die Backzeit für einen 6,5 kg schweren Truthahn zu bestimmen, wählen Sie den Startwert 6 und als Schrittweite 0,5.



Wie im vorherigen Fall kann dieses Ergebnis in Stunden und Minuten ausgedrückt werden.



Das heißt 3 Stunden, 7 Minuten und 30 Sekunden.