

Aufgabe: Temperaturtabelle

Schreiben Sie ein Programm namens Temperaturumwandlung, das eine Temperaturtabelle auf dem Bildschirm gemäß der Formel

$$\text{Grad Celsius} = \frac{5}{9} \cdot (\text{Grad Fahrenheit} - 32)$$

ausgibt. Die Temperaturtabelle soll in der ersten Spalte Temperaturwerte in Fahrenheit (als ganze Zahl von 0 Grad Fahrenheit bis 300 Fahrenheit jeweils inklusive) enthalten und in der zweiten Spalte die entsprechenden Temperaturwerte in Celsius (vom Typ float) auf zwei Nachkommastellen abgeschnitten oder gerundet:

Beispiel:

Fahrenheit	Celsius
0	-17.78
1	-17.22
2	-16.67
...	
299	148.33
300	148.89

Die Spalten sollen durch ein Tabulatorzeichen getrennt werden, ansonsten muss die Tabelle nicht formatiert sein.

Die Celsiuszahl kann auf zwei Nachkommastellen abgeschnitten oder gerundet sein. Recherchieren Sie, wie String.format, System.out.printf oder Math.round funktionieren, um die Rundung/das Abschneiden der Nachkommastellen vorzunehmen.