

Es sind die vorgegebenen Datentypen zu beachten (int Werte werden in Variable vom Typ int eingelesen und double Werte in Variable vom Typ double).

Keine Zeichenketten oder Strings verwenden, wenn Zahlen verlangt sind.

Wenn ein Ergebnis berechnet werden soll, dann reicht die Ausgabe alleine (außer wenn nur diese explizit verlangt ist) nicht aus. Der Wert muss in einer Variable zur Verfügung stehen, sodass er prinzipiell für weitere Berechnungen verwendbar wäre.

Die letzte Ziffer einer Zahl kann mittels %10 ermittelt werden. Ganzzahlige Division durch eine geeignete Zehnerpotenz kann jede gewünschte Ziffer einer Zahl an die letzte Stelle verschieben.

Das harmonische Mittel dreier Zahlen a , b und c ist definiert durch die Formel

$$h_{(x,y,z)} = \frac{1}{\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c}}$$

Schreiben Sie in Programm, das drei ganze Zahlen (int) einliest und das harmonische Mittel dieser Zahlen berechnet und ausgibt. Beachten Sie, dass das Ergebnis in der Regel keine ganze Zahl ist.

Sie dürfen davon ausgehen, dass die Eingabe derart ist, dass keine Divisionen durch 0 auftreten.