

Defiziente Zahl

Schreiben Sie ein Programm, welches überprüft ob eine natürliche Zahl defiziente ist oder nicht.

Author: ()

Eine natürliche Zahl heißt defizient, wenn ihre echte Teilersumme (die Summe aller Teiler ohne die Zahl selbst) kleiner ist als die Zahl selbst. Ist die Teilersumme dagegen gleich der Zahl, spricht man von einer vollkommenen Zahl, ist sie größer, so spricht man von einer abundanten Zahl.

z.B : Eingabe: 80

Ausgabe: 80 ist keine defiziente Zahl [$1 + 2 + 4 + 5 + 8 + 10 + 16 + 20 + 40 = 106$]