

Algorithm	Name: _____
Practice	Class: _____
Quadratzahlen	Date: _____

Problem

Finde heraus, ob eine gegebene positive ganze Zahl als Summe von zwei Quadratzahlen dargestellt werden kann.

Aufgabe

Schreibe einen Algorithmus, der für eine gegebene Zahl prüft, ob sie als Summe von zwei Quadratzahlen darstellbar ist.

Beispiel

Beispiel: Für 25 ist die Lösung $3^2 + 4^2 = 25$.