

Taxicab

Implementieren sie einen Algorithmus zur Bestimmung der Taxicab-Zahl $Ta(n)$ für $n = 2$ und $n = 3$ in den Programmiersprachen Java und C++. Die Definition für Taxicab-Zahlen entnehmen sie der Internetseite <http://de.wikipedia.org/wiki/Taxicab-Zahl>. Die Lösung muss berechnet werden. Eine einfache Ausgabe der bekannten Lösung wird nicht akzeptiert. Vergleichen sie die resultierenden Laufzeiten der jeweiligen Lösung in C++ und Java.

Als Abgabe reichen sie ihre Implementation und eine Textdatei mit den entsprechenden Laufzeitvergelichen als Zip-Archiv über GOYA ein. Die Bearbeitung erfolgt wie in Gruppen mit 2 - 3 Mitgliedern.