

Voll Daneben

Lösungsidee:

Alle Glückszahlen werden in eine Liste gespeichert und diese Liste wird dann wiederum in verschiedene 10 Segmente aufgeteilt. Dabei wird die Differenz von jeder Zahl zu allen anderen in diesem Segment berechnet und die Zahl mit der niedrigsten Differenz wird zu den AL Capone Zahlen hinzugefügt. Danach wird die Größe der Segmente erhöht, diese können sich auch überschneiden, und der Vorgang wiederholt.

Sollte die totale Auszahlung der AL Capone Zahlen der aktuellen Segmentgröße größer sein als die der Vorherigen, ist die Vorherige die bestmögliche und wird ausgegeben.

Programm ausführen:

Das Programm wurde in Python 3 umgesetzt und kann mit

„python path/voll_daneben.py path/beispiel.txt“ gestartet werden