

Nama : Rizki Hanif

NIM : L200180201

Kelas : G

## Praktikum Algoritma dan Struktur Data

### Hasil

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help
Python 3.7.4 (tags/v3.7.4:09359112e, Jul 8 2019, 20:34:20) [MSC v.1916 64 bit (AMD64)] on win32
Type "help", "copyright()" or "license()" for more information.
>>>
===== RESTART: C:\Users\HP\Downloads\Modul_7\Modul_7\nomor1.py =====
Squeezed text (76 lines).
>>>
===== RESTART: C:\Users\HP\Downloads\Modul_7\Modul_7\nomor2.py =====
Squeezed text (51 lines).
>>>
===== RESTART: C:\Users\HP\Downloads\Modul_7\Modul_7\nomor3.py =====
['di\ukiri', 'di Asia', 'di antare', 'di dunia', 'di dunia', 'di dunia', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di India.', 'di wilayah', 'di Palembang.', 'di bawah', 'di akhir', 'di bencana', 'di ujung', 'di tanah', 'di mana', 'di dunia.', 'di anggota', 'di India', 'di wilayah', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di Suryaningrat', 'di Belanda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di same', 'di timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di kerajaan', 'di Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Selat', 'di dunia', 'di pulau', 'di kerajaan-kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indonesia.', 'di pada', 'di Indonesia.', 'di Aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Sumatra', 'di Sumatra', 'di pulau', 'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sulawesi', 'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di pulau', 'di Indonesia.', 'di Indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakang', 'di berdasarkan', 'di bawah', 'di Pejabat', 'di luar', 'di dunia', 'di dalam', 'di bawah', 'di negara', 'di Yogyakarta', 'di Sidoarjo', 'di Indonesia', 'di Taman', 'di Asia', 'di antaranya', 'di antara', 'di antara', 'di mana', 'di dunia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di dunia.', 'di di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawasan', 'di musim', 'di Indonesia.', 'di negara-negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di Indonesia', 'di parlemen.', 'di kabinetnya.', 'di Indonesia.', 'di Istana', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'di Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di kemajuan', 'di kekurangan-kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Jakarta', 'di provinsi', 'di Negara', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di mata', 'di Rupiah.', 'di bawah', 'di luar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di Pulau', 'di mana', 'di Indonesia', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indonesia', 'di dunia.', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indonesia', 'di pusat', 'di Indonesia.', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Papua', 'di pulau', 'di Indonesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahasa', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tingkat', 'di antaranya', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di cukup', 'di Jakarta', 'di miniatur', 'di Institut', 'di Indonesia', 'di Indonesia.', 'di Flores', 'di Sumba', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesia.', 'di mana', 'di Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piala', 'di Prancis.', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing-masing', 'di Mato', 'di Laut', 'di Laun', 'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'di berbagai', 'di Indonesia.', 'di warung', 'di tempat-tempat', 'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di Bandung', 'di teater', 'di Indonesia', 'di film', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di 83', 'di dunia.', 'di Indonesia', 'di Nusantara.', 'di Utang', 'di Indonesia', 'di Koran', 'di A.', 'di DaerahPDF', 'di parameter', 'di Piala', 'di parameter', 'di Wikimedia', 'di OpenStreetMap', 'di Encyclopædia']
>>>
===== RESTART: C:\Users\HP\Downloads\Modul_7\Modul_7\nomor4.py =====
[('Denmark', 9.58), ('Sweden', 9.52), ('Finland', 9.37), ('Netherlands', 9.32), ('Norway', 9.27), ('Canada', 9.21), ('Switzerland', 9.15), ('Australia', 9.05), ('Ireland', 8.92), ('Austria', 8.89), ('Iceland', 8.88), ('Germany', 8.87), ('Belgium', 8.73), ('Taiwan', 8.69), ('Luxembourg', 8.65), ('Japan', 8.56), ('France', 8.47), ('Estonia', 8.34), ('Slovenia', 8.25), ('Spain', 8.24), ('Singapore', 8.24), ('Israel', 8.22), ('Italy', 7.86), ('Hungary', 7.85), ('Lithuania', 7.68), ('Latvia', 7.64), ('Czechia', 7.63), ('Poland', 7.58), ('Croatia', 7.57), ('Slovakia', 7.56), ('Slovenia', 7.55), ('Czechia', 7.54), ('Poland', 7.53), ('Croatia', 7.52), ('Slovakia', 7.51), ('Slovenia', 7.50), ('Czechia', 7.49), ('Poland', 7.48), ('Croatia', 7.47), ('Slovakia', 7.46), ('Slovenia', 7.45), ('Czechia', 7.44), ('Poland', 7.43), ('Croatia', 7.42), ('Slovakia', 7.41), ('Slovenia', 7.40), ('Czechia', 7.39), ('Poland', 7.38), ('Croatia', 7.37), ('Slovakia', 7.36), ('Slovenia', 7.35), ('Czechia', 7.34), ('Poland', 7.33), ('Croatia', 7.32), ('Slovakia', 7.31), ('Slovenia', 7.30), ('Czechia', 7.29), ('Poland', 7.28), ('Croatia', 7.27), ('Slovakia', 7.26), ('Slovenia', 7.25), ('Czechia', 7.24), ('Poland', 7.23), ('Croatia', 7.22), ('Slovakia', 7.21), ('Slovenia', 7.20), ('Czechia', 7.19), ('Poland', 7.18), ('Croatia', 7.17), ('Slovakia', 7.16), ('Slovenia', 7.15), ('Czechia', 7.14), ('Poland', 7.13), ('Croatia', 7.12), ('Slovakia', 7.11), ('Slovenia', 7.10), ('Czechia', 7.09), ('Poland', 7.08), ('Croatia', 7.07), ('Slovakia', 7.06), ('Slovenia', 7.05), ('Czechia', 7.04), ('Poland', 7.03), ('Croatia', 7.02), ('Slovakia', 7.01), ('Slovenia', 7.00), ('Czechia', 6.99), ('Poland', 6.98), ('Croatia', 6.97), ('Slovakia', 6.96), ('Slovenia', 6.95), ('Czechia', 6.94), ('Poland', 6.93), ('Croatia', 6.92), ('Slovakia', 6.91), ('Slovenia', 6.90), ('Czechia', 6.89), ('Poland', 6.88), ('Croatia', 6.87), ('Slovakia', 6.86), ('Slovenia', 6.85), ('Czechia', 6.84), ('Poland', 6.83), ('Croatia', 6.82), ('Slovakia', 6.81), ('Slovenia', 6.80), ('Czechia', 6.79), ('Poland', 6.78), ('Croatia', 6.77), ('Slovakia', 6.76), ('Slovenia', 6.75), ('Czechia', 6.74), ('Poland', 6.73), ('Croatia', 6.72), ('Slovakia', 6.71), ('Slovenia', 6.70), ('Czechia', 6.69), ('Poland', 6.68), ('Croatia', 6.67), ('Slovakia', 6.66), ('Slovenia', 6.65), ('Czechia', 6.64), ('Poland', 6.63), ('Croatia', 6.62), ('Slovakia', 6.61), ('Slovenia', 6.60), ('Czechia', 6.59), ('Poland', 6.58), ('Croatia', 6.57), ('Slovakia', 6.56), ('Slovenia', 6.55), ('Czechia', 6.54), ('Poland', 6.53), ('Croatia', 6.52), ('Slovakia', 6.51), ('Slovenia', 6.50), ('Czechia', 6.49), ('Poland', 6.48), ('Croatia', 6.47), ('Slovakia', 6.46), ('Slovenia', 6.45), ('Czechia', 6.44), ('Poland', 6.43), ('Croatia', 6.42), ('Slovakia', 6.41), ('Slovenia', 6.40), ('Czechia', 6.39), ('Poland', 6.38), ('Croatia', 6.37), ('Slovakia', 6.36), ('Slovenia', 6.35), ('Czechia', 6.34), ('Poland', 6.33), ('Croatia', 6.32), ('Slovakia', 6.31), ('Slovenia', 6.30), ('Czechia', 6.29), ('Poland', 6.28), ('Croatia', 6.27), ('Slovakia', 6.26), ('Slovenia', 6.25), ('Czechia', 6.24), ('Poland', 6.23), ('Croatia', 6.22), ('Slovakia', 6.21), ('Slovenia', 6.20), ('Czechia', 6.19), ('Poland', 6.18), ('Croatia', 6.17), ('Slovakia', 6.16), ('Slovenia', 6.15), ('Czechia', 6.14), ('Poland', 6.13), ('Croatia', 6.12), ('Slovakia', 6.11), ('Slovenia', 6.10), ('Czechia', 6.09), ('Poland', 6.08), ('Croatia', 6.07), ('Slovakia', 6.06), ('Slovenia', 6.05), ('Czechia', 6.04), ('Poland', 6.03), ('Croatia', 6.02), ('Slovakia', 6.01), ('Slovenia', 6.00), ('Czechia', 5.99), ('Poland', 5.98), ('Croatia', 5.97), ('Slovakia', 5.96), ('Slovenia', 5.95), ('Czechia', 5.94), ('Poland', 5.93), ('Croatia', 5.92), ('Slovakia', 5.91), ('Slovenia', 5.90), ('Czechia', 5.89), ('Poland', 5.88), ('Croatia', 5.87), ('Slovakia', 5.86), ('Slovenia', 5.85), ('Czechia', 5.84), ('Poland', 5.83), ('Croatia', 5.82), ('Slovakia', 5.81), ('Slovenia', 5.80), ('Czechia', 5.79), ('Poland', 5.78), ('Croatia', 5.77), ('Slovakia', 5.76), ('Slovenia', 5.75), ('Czechia', 5.74), ('Poland', 5.73), ('Croatia', 5.72), ('Slovakia', 5.71), ('Slovenia', 5.70), ('Czechia', 5.69), ('Poland', 5.68), ('Croatia', 5.67), ('Slovakia', 5.66), ('Slovenia', 5.65), ('Czechia', 5.64), ('Poland', 5.63), ('Croatia', 5.62), ('Slovakia', 5.61), ('Slovenia', 5.60), ('Czechia', 5.59), ('Poland', 5.58), ('Croatia', 5.57), ('Slovakia', 5.56), ('Slovenia', 5.55), ('Czechia', 5.54), ('Poland', 5.53), ('Croatia', 5.52), ('Slovakia', 5.51), ('Slovenia', 5.50), ('Czechia', 5.49), ('Poland', 5.48), ('Croatia', 5.47), ('Slovakia', 5.46), ('Slovenia', 5.45), ('Czechia', 5.44), ('Poland', 5.43), ('Croatia', 5.42), ('Slovakia', 5.41), ('Slovenia', 5.40), ('Czechia', 5.39), ('Poland', 5.38), ('Croatia', 5.37), ('Slovakia', 5.36), ('Slovenia', 5.35), ('Czechia', 5.34), ('Poland', 5.33), ('Croatia', 5.32), ('Slovakia', 5.31), ('Slovenia', 5.30), ('Czechia', 5.29), ('Poland', 5.28), ('Croatia', 5.27), ('Slovakia', 5.26), ('Slovenia', 5.25), ('Czechia', 5.24), ('Poland', 5.23), ('Croatia', 5.22), ('Slovakia', 5.21), ('Slovenia', 5.20), ('Czechia', 5.19), ('Poland', 5.18), ('Croatia', 5.17), ('Slovakia', 5.16), ('Slovenia', 5.15), ('Czechia', 5.14), ('Poland', 5.13), ('Croatia', 5.12), ('Slovakia', 5.11), ('Slovenia', 5.10), ('Czechia', 5.09), ('Poland', 5.08), ('Croatia', 5.07), ('Slovakia', 5.06), ('Slovenia', 5.05), ('Czechia', 5.04), ('Poland', 5.03), ('Croatia', 5.02), ('Slovakia', 5.01), ('Slovenia', 5.00), ('Czechia', 4.99), ('Poland', 4.98), ('Croatia', 4.97), ('Slovakia', 4.96), ('Slovenia', 4.95), ('Czechia', 4.94), ('Poland', 4.93), ('Croatia', 4.92), ('Slovakia', 4.91), ('Slovenia', 4.90), ('Czechia', 4.89), ('Poland', 4.88), ('Croatia', 4.87), ('Slovakia', 4.86), ('Slovenia', 4.85), ('Czechia', 4.84), ('Poland', 4.83), ('Croatia', 4.82), ('Slovakia', 4.81), ('Slovenia', 4.80), ('Czechia', 4.79), ('Poland', 4.78), ('Croatia', 4.77), ('Slovakia', 4.76), ('Slovenia', 4.75), ('Czechia', 4.74), ('Poland', 4.73), ('Croatia', 4.72), ('Slovakia', 4.71), ('Slovenia', 4.70), ('Czechia', 4.69), ('Poland', 4.68), ('Croatia', 4.67), ('Slovakia', 4.66), ('Slovenia', 4.65), ('Czechia', 4.64), ('Poland', 4.63), ('Croatia', 4.62), ('Slovakia', 4.61), ('Slovenia', 4.60), ('Czechia', 4.59), ('Poland', 4.58), ('Croatia', 4.57), ('Slovakia', 4.56), ('Slovenia', 4.55), ('Czechia', 4.54), ('Poland', 4.53), ('Croatia', 4.52), ('Slovakia', 4.51), ('Slovenia', 4.50), ('Czechia', 4.49), ('Poland', 4.48), ('Croatia', 4.47), ('Slovakia', 4.46), ('Slovenia', 4.45), ('Czechia', 4.44), ('Poland', 4.43), ('Croatia', 4.42), ('Slovakia', 4.41), ('Slovenia', 4.40), ('Czechia', 4.39), ('Poland', 4.38), ('Croatia', 4.37), ('Slovakia', 4.36), ('Slovenia', 4.35), ('Czechia', 4.34), ('Poland', 4.33), ('Croatia', 4.32), ('Slovakia', 4.31), ('Slovenia', 4.30), ('Czechia', 4.29), ('Poland', 4.28), ('Croatia', 4.27), ('Slovakia', 4.26), ('Slovenia', 4.25), ('Czechia', 4.24), ('Poland', 4.23), ('Croatia', 4.22), ('Slovakia', 4.21), ('Slovenia', 4.20), ('Czechia', 4.19), ('Poland', 4.18), ('Croatia', 4.17), ('Slovakia', 4.16), ('Slovenia', 4.15), ('Czechia', 4.14), ('Poland', 4.13), ('Croatia', 4.12), ('Slovakia', 4.11), ('Slovenia', 4.10), ('Czechia', 4.09), ('Poland', 4.08), ('Croatia', 4.07), ('Slovakia', 4.06), ('Slovenia', 4.05), ('Czechia', 4.04), ('Poland', 4.03), ('Croatia', 4.02), ('Slovakia', 4.01), ('Slovenia', 4.00), ('Czechia', 3.99), ('Poland', 3.98), ('Croatia', 3.97), ('Slovakia', 3.96), ('Slovenia', 3.95), ('Czechia', 3.94), ('Poland', 3.93), ('Croatia', 3.92), ('Slovakia', 3.91), ('Slovenia', 3.90), ('Czechia', 3.89), ('Poland', 3.88), ('Croatia', 3.87), ('Slovakia', 3.86), ('Slovenia', 3.85), ('Czechia', 3.84), ('Poland', 3.83), ('Croatia', 3.82), ('Slovakia', 3.81), ('Slovenia', 3.80), ('Czechia', 3.79), ('Poland', 3.78), ('Croatia', 3.77), ('Slovakia', 3.76), ('Slovenia', 3.75), ('Czechia', 3.74), ('Poland', 3.73), ('Croatia', 3.72), ('Slovakia', 3.71), ('Slovenia', 3.70), ('Czechia', 3.69), ('Poland', 3.68), ('Croatia', 3.67), ('Slovakia', 3.66), ('Slovenia', 3.65), ('Czechia', 3.64), ('Poland', 3.63), ('Croatia', 3.62), ('Slovakia', 3.61), ('Slovenia', 3.60), ('Czechia', 3.59), ('Poland', 3.58), ('Croatia', 3.57), ('Slovakia', 3.56), ('Slovenia', 3.55), ('Czechia', 3.54), ('Poland', 3.53), ('Croatia', 3.52), ('Slovakia', 3.51), ('Slovenia', 3.50), ('Czechia', 3.49), ('Poland', 3.48), ('Croatia', 3.47), ('Slovakia', 3.46), ('Slovenia', 3.45), ('Czechia', 3.44), ('Poland', 3.43), ('Croatia', 3.42), ('Slovakia', 3.41), ('Slovenia', 3.40), ('Czechia', 3.39), ('Poland', 3.38), ('Croatia', 3.37), ('Slovakia', 3.36), ('Slovenia', 3.35), ('Czechia', 3.34), ('Poland', 3.33), ('Croatia', 3.32), ('Slovakia', 3.31), ('Slovenia', 3.30), ('Czechia', 3.29), ('Poland', 3.28), ('Croatia', 3.27), ('Slovakia', 3.26), ('Slovenia', 3.25), ('Czechia', 3.24), ('Poland', 3.23), ('Croatia', 3.22), ('Slovakia', 3.21), ('Slovenia', 3.20), ('Czechia', 3.19), ('Poland', 3.18), ('Croatia', 3.17), ('Slovakia', 3.16), ('Slovenia', 3.15), ('Czechia', 3.14), ('Poland', 3.13), ('Croatia', 3.12), ('Slovakia', 3.11), ('Slovenia', 3.10), ('Czechia', 3.09), ('Poland', 3.08), ('Croatia', 3.07), ('Slovakia', 3.06), ('Slovenia', 3.05), ('Czechia', 3.04), ('Poland', 3.03), ('Croatia', 3.02), ('Slovakia', 3.01), ('Slovenia', 3.00), ('Czechia', 2.99), ('Poland', 2.98), ('Croatia', 2.97), ('Slovakia', 2.96), ('Slovenia', 2.95), ('Czechia', 2.94), ('Poland', 2.93), ('Croatia', 2.92), ('Slovakia', 2.91), ('Slovenia', 2.90), ('Czechia', 2.89), ('Poland', 2.88), ('Croatia', 2.87), ('Slovakia', 2.86), ('Slovenia', 2.85), ('Czechia', 2.84), ('Poland', 2.83), ('Croatia', 2.82), ('Slovakia', 2.81), ('Slovenia', 2.80), ('Czechia', 2.79), ('Poland', 2.78), ('Croatia', 2.77), ('Slovakia', 2.76), ('Slovenia', 2.75), ('Czechia', 2.74), ('Poland', 2.73), ('Croatia', 2.72), ('Slovakia', 2.71), ('Slovenia', 2.70), ('Czechia', 2.69), ('Poland', 2.68), ('Croatia', 2.67), ('Slovakia', 2.66), ('Slovenia', 2.65), ('Czechia', 2.64), ('Poland', 2.63), ('Croatia', 2.62), ('Slovakia', 2.61), ('Slovenia', 2.60), ('Czechia', 2.59), ('Poland', 2.58), ('Croatia', 2.57), ('Slovakia', 2.56), ('Slovenia', 2.55), ('Czechia', 2.54), ('Poland', 2.53), ('Croatia', 2.52), ('Slovakia', 2.51), ('Slovenia', 2.50), ('Czechia', 2.49), ('Poland', 2.48), ('Croatia', 2.47), ('Slovakia', 2.46), ('Slovenia', 2.45), ('Czechia', 2.44), ('Poland', 2.43), ('Croatia', 2.42), ('Slovakia', 2.41), ('Slovenia', 2.40), ('Czechia', 2.39), ('Poland', 2.38), ('Croatia', 2.37), ('Slovakia', 2.36), ('Slovenia', 2.35), ('Czechia', 2.34), ('Poland', 2.33), ('Croatia', 2.32), ('Slovakia', 2.31), ('Slovenia', 2.30), ('Czechia', 2.29), ('Poland', 2.28), ('Croatia', 2.27), ('Slovakia', 2.26), ('Slovenia', 2.25), ('Czechia', 2.24), ('Poland', 2.23), ('Croatia', 2.22), ('Slovakia', 2.21), ('Slovenia', 2.20), ('Czechia', 2.19), ('Poland', 2.18), ('Croatia', 2.17), ('Slovakia', 2.16), ('Slovenia', 2.15), ('Czechia', 2.14), ('Poland', 2.13), ('Croatia', 2.12), ('Slovakia', 2.11), ('Slovenia', 2.10), ('Czechia', 2.09), ('Poland', 2.08), ('Croatia', 2.07), ('Slovakia', 2.06), ('Slovenia', 2.05), ('Czechia', 2.04), ('Poland', 2.03), ('Croatia', 2.02), ('Slovakia', 2.01), ('Slovenia', 2.00), ('Czechia', 1.99), ('Poland', 1.98), ('Croatia', 1.97), ('Slovakia', 1.96), ('Slovenia', 1.95), ('Czechia', 1.94), ('Poland', 1.93), ('Croatia', 1.92), ('Slovakia', 1.91), ('Slovenia', 1.90), ('Czechia', 1.89), ('Poland', 1.88), ('Croatia', 1.87), ('Slovakia', 1.86), ('Slovenia', 1.85), ('Czechia', 1.84), ('Poland', 1.83), ('Croatia', 1.82), ('Slovakia', 1.81), ('Slovenia', 1.80), ('Czechia', 1.79), ('Poland', 1.78), ('Croatia', 1.77), ('Slovakia', 1.76), ('Slovenia', 1.75), ('Czechia', 1.74), ('Poland', 1.73), ('Croatia', 1.72), ('Slovakia', 1.71), ('Slovenia', 1.70), ('Czechia', 1.69), ('Poland', 1.68), ('Croatia', 1.67), ('Slovakia', 1.66), ('Slovenia', 1.65), ('Czechia', 1.64), ('Poland', 1.63), ('Croatia', 1.62), ('Slovakia', 1.61), ('Slovenia', 1.60), ('Czechia', 1.59), ('Poland', 1.58), ('Croatia', 1.57), ('Slovakia', 1.56), ('Slovenia', 1.55), ('Czechia', 1.54), ('Poland', 1.53), ('Croatia', 1.52), ('Slovakia', 1.51), ('Slovenia', 1.50), ('Czechia', 1.49), ('Poland', 1.48), ('Croatia', 1.47), ('Slovakia', 1.46), ('Slovenia', 1.45), ('Czechia', 1.44), ('Poland', 1.43), ('Croatia', 1.42), ('Slovakia', 1.41), ('Slovenia', 1.40), ('Czechia', 1.39), ('Poland', 1.38), ('Croatia', 1.37), ('Slovakia', 1.36), ('Slovenia', 1.35), ('Czechia', 1.34), ('Poland', 1.33), ('Croatia', 1.32), ('Slovakia', 1.31), ('Slovenia', 1.30), ('Czechia', 1.29), ('Poland', 1.28), ('Croatia', 1.27), ('Slovakia', 1.26), ('Slovenia', 1.25), ('Czechia', 1.24), ('Poland', 1.23), ('Croatia', 1.22), ('Slovakia', 1.21), ('Slovenia', 1.20), ('Czechia', 1.19), ('Poland', 1.18), ('Croatia', 1.17), ('Slovakia', 1.16), ('Slovenia', 1.15), ('Czechia', 1.14), ('Poland', 1.13), ('Croatia', 1.12), ('Slovakia', 1.11), ('Slovenia', 1.10), ('Czechia', 1.09), ('Poland', 1.08), ('Croatia', 1.07), ('Slovakia', 1.06), ('Slovenia', 1.05), ('Czechia', 1.04), ('Poland', 1.03), ('Croatia', 1.02), ('Slovakia', 1.01), ('Slovenia', 1.00), ('Czechia', 0.99), ('Poland', 0.98), ('Croatia', 0.97), ('Slovakia', 0.96), ('Slovenia', 0.95), ('Czechia', 0.94), ('Poland', 0.93), ('Croatia', 0.92), ('Slovakia', 0.91), ('Slovenia', 0.90), ('Czechia', 0.89), ('Poland', 0.88), ('Croatia', 0.87), ('Slovakia', 0.86), ('Slovenia', 0.85), ('Czechia', 0.84), ('Poland', 0.83), ('Croatia', 0.82), ('Slovakia', 0.81), ('Slovenia', 0.80), ('Czechia', 0.79), ('Poland', 0.78), ('Croatia', 0.77), ('Slovakia', 0.76), ('Slovenia', 0.75), ('Czechia', 0.74), ('Poland', 0.73), ('Croatia', 0.72), ('Slovakia', 0.71), ('Slovenia', 0.70), ('Czechia', 0.69), ('Poland', 0.68), ('Croatia', 0.67), ('Slovakia', 0.66), ('Slovenia', 0.65), ('Czechia', 0.64), ('Poland', 0.63), ('Croatia', 0.62), ('Slovakia', 0.61), ('Slovenia', 0.60), ('Czechia', 0.59), ('Poland', 0.58), ('Croatia', 0.57), ('Slovakia', 0.56), ('Slovenia', 0.55), ('Czechia', 0.54), ('Poland', 0.53), ('Croatia', 0.52), ('Slovakia', 0.51), ('Slovenia', 0.50), ('Czechia', 0.49), ('Poland', 0.48), ('Croatia', 0.47), ('Slovakia', 0.46), ('Slovenia', 0.45), ('Czechia', 0.44), ('Poland', 0.43), ('Croatia', 0.42), ('Slovakia', 0.41), ('Slovenia', 0.40), ('Czechia', 0.39), ('Poland', 0.38), ('Croatia', 0.37), ('Slovakia', 0.36), ('Slovenia', 0.35), ('Czechia', 0.34), ('Poland', 0.33), ('Croatia', 0.32), ('Slovakia', 0.31), ('Slovenia', 0.30), ('Czechia', 0.29), ('Poland', 0.28), ('Croatia', 0.27), ('Slovakia', 0.26), ('Slovenia', 0.25), ('Czechia', 0.24), ('Poland', 0.23), ('Croatia', 0.22), ('Slovakia', 0.21), ('Slovenia', 0.20), ('Czechia', 0.19), ('Poland', 0.18), ('Croatia', 0.17), ('Slovakia', 0.16), ('Slovenia', 0.15), ('Czechia', 0.14), ('Poland', 0.13), ('Croatia', 0.12), ('Slovakia', 0.11), ('Slovenia', 0.10), ('Czechia', 0.09), ('Poland', 0.08), ('Croatia', 0.07), ('Slovakia', 0.06), ('Slovenia', 0.05), ('Czechia', 0.04), ('Poland', 0.03), ('Croatia', 0.02), ('Slovakia', 0.01), ('Slovenia', 0.00), ('Czechia', -0.01), ('Poland', -0.02), ('Croatia', -0.03), ('Slovakia', -0.04), ('Slovenia', -0.05), ('Czechia', -0.06), ('Poland', -0.07), ('Croatia', -0.08), ('Slovakia', -0.09), ('Slovenia', -0.10), ('Czechia', -0.11), ('Poland', -0.12), ('Croatia', -0.13), ('Slovakia', -0.14), ('Slovenia', -0.15), ('Czechia', -0.16), ('Poland', -0.17), ('Croatia', -0.18), ('Slovakia', -0.19), ('Slovenia', -0.20), ('Czechia', -0.21), ('Poland', -0.22), ('Croatia', -0.23), ('Slovakia', -0.24), ('Slovenia', -0.25), ('Czechia', -0.26), ('Poland', -0.27), ('Croatia', -0.28), ('Slovakia', -0.29), ('Slovenia', -0.30), ('Czechia', -0.31), ('Poland', -0.32), ('Croatia', -0.33), ('Slovakia', -0.34), ('Slovenia', -0.35), ('Czechia', -0.36), ('Poland', -0.37), ('Croatia', -0.38), ('Slovakia', -0.39), ('Slovenia', -0.40), ('Czechia', -0.41), ('Poland', -0.42), ('Croatia', -0.43), ('Slovakia', -0.44), ('Slovenia', -0.45), ('Czechia', -0.46), ('Poland', -0.47), ('Croatia', -0.48), ('Slovakia', -0.49), ('Slovenia', -0.50), ('Czechia', -0.51), ('Poland', -0.52), ('Croatia', -0.53), ('Slovakia', -0.54), ('Slovenia', -0.55), ('Czechia', -0.56), ('Poland', -0.57), ('Croatia', -0.58), ('Slovakia', -0.59), ('Slovenia', -0.60), ('Czechia', -0.61), ('Poland', -0.62), ('Croatia', -0.63), ('Slovakia', -0.64), ('Slovenia', -0.65), ('Czechia', -0.66), ('Poland', -0.67), ('Croatia', -0.68), ('Slovakia', -0.69), ('Slovenia', -0.70), ('Czechia', -0.71), ('Poland', -0.72), ('Croatia', -0.73), ('Slovakia', -0.74), ('Slovenia', -0.75), ('Czechia', -0.76), ('Poland', -0.77), ('Croatia', -0.78), ('Slovakia', -0.79), ('Slovenia', -0.80), ('Czechia', -0.81), ('Poland', -0.82), ('Croatia', -0.83), ('Slovakia', -0.84), ('Slovenia', -0.85), ('Czechia', -0.86), ('Poland', -0.87), ('Croatia', -0.88), ('Slovakia', -0.89), ('Slovenia', -0.90), ('Czechia', -0.91), ('Poland', -0.92), ('Croatia', -0.93), ('Slovakia', -0.94), ('Slovenia', -0.95), ('Czechia', -0.96), ('Poland', -0.97), ('Croatia', -0.98), ('Slovakia', -0.99), ('Slovenia', -1.00), ('Czechia', -1.01), ('Poland', -1.02), ('Croatia', -1.03), ('Slovakia', -1.04), ('Slovenia', -1.05), ('Czechia', -1.06), ('Poland', -1.07), ('Croatia', -1.08), ('Slovakia', -1.09), ('Slovenia', -1.10), ('Czechia', -1.11), ('Poland', -1.12), ('Croatia', -1.13), ('Slovakia', -1.14), ('Slovenia', -1.15), ('Czechia', -1.16), ('Poland', -1.17), ('Croatia', -1.18), ('Slovakia', -1.19), ('Slovenia', -1.20), ('Czechia', -1.21), ('Poland', -1.22), ('Croatia', -1.23), ('Slovakia', -1.24), ('Slovenia', -1.25), ('Czechia', -1.26), ('Poland', -1.27), ('Croatia', -1.28), ('Slovakia', -1.29), ('Slovenia', -1.30), ('Czechia', -1.31), ('Poland', -1.32), ('Croatia', -1.33), ('Slovakia', -1.34), ('Slovenia', -1.35), ('Czechia', -1.36), ('Poland', -1.37), ('Croatia', -1.38), ('Slovakia', -1.39), ('Slovenia', -1.40), ('Czechia', -1.41), ('Poland', -1.42), ('Croatia', -1.43), ('Slovakia', -1.44), ('Slovenia', -1.45), ('Czechia', -1.46), ('Poland', -1.47), ('Croatia', -1.48), ('Slovakia', -1.49), ('Slovenia', -1.50), ('Czechia', -1.51), ('Poland', -1.52), ('Croatia', -1.53), ('Slovakia', -1.54), ('Slovenia', -1.55), ('Czechia', -1.56), ('Poland', -1.57), ('Croatia', -1.58), ('Slovakia', -1.59), ('Slovenia', -1.60), ('Czechia', -1.61), ('Poland', -1.62), ('Croatia', -1.63), ('Slovakia', -1.64), ('Slovenia', -1.65), ('Czechia', -1.66), ('Poland', -1.67), ('Croatia', -1.68), ('Slovakia', -1.69), ('Slovenia', -1.70), ('Czechia', -1.71), ('Poland', -1.72), ('Croatia', -1.73), ('Slovakia', -1.74), ('Slovenia', -1.75), ('Czechia', -1.76), ('Poland', -1.77), ('Croatia', -1.78), ('Slovakia', -1.79), ('Slovenia', -1.80), ('Czechia', -1.81), ('Poland', -1.82), ('Croatia', -1.83), ('Slovakia', -1.84), ('Slovenia', -1.85), ('Czechia', -1.86), ('Poland', -1.87), ('Croatia', -1.88), ('Slovakia', -1.89), ('Slovenia', -1.90), ('Czechia', -1.91), ('Poland', -1.92), ('Croatia', -1.93), ('Slovakia', -1.94), ('Slovenia', -1.95), ('Czechia', -1.96), ('Poland', -1.97), ('Croatia', -1.98), ('Slovakia', -1.99), ('Slovenia', -2.00), ('Czechia', -2.01), ('Poland
```

```
Python 3.7.4 Shell
File Edit Shell Debug Options Window Help

>>>
===== RESTART: C:\Users\HP\Downloads\Modul_7\Modul_7\nomor3.py =====
['di tdkiri', 'di Asia', 'di antera', 'di dunia', 'di dunia', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di Pulau', 'di India.', 'di wilayah', 'di Palembang.', 'di bawah', 'di akhir', 'di bencana', 'di ujung', 'di tanah', 'di mana', 'di dunia.', 'di anggota', 'di India', 'di wilayah', 'di media', 'di lebih', 'di luar', 'di Suryaningrat', 'di Belanda', 'di erupsi', 'di dataran', 'di Nusantara', 'di Nusantara', 'di sana', 'di timur', 'di pulau', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di Nusantara', 'di daerah', 'di kerajaan', 'di Kalimantan', 'di Kalimantan', 'di Sulawesi', 'di Sulawesi', 'di daerah', 'di Sumatra', 'di kemaharajaan', 'di Asia', 'di Selat', 'di dunia.', 'di pulau', 'di kerajaan-kerajaan', 'di kemaharajaan', 'di Nusantara', 'di Indonesia.', 'di pada', 'di Indonesia.', 'di Aceh', 'di daerah', 'di sebelah', 'di Aceh', 'di Sumatra', 'di Sumatra.', 'di pulau', 'di Jawa', 'di Jawa', 'di daerah', 'di pulau', 'di pesisir', 'di pesisir', 'di bawahan', 'di bawahan', 'di bawah', 'di beberapa', 'di Sulawesi', 'di Maluku', 'di Nusa', 'di Nusantara', 'di jajahan', 'di pulau', 'di Indonesia.', 'di Indonesia', 'di dua', 'di antara', 'di Jawa', 'di Hindia', 'di bawah', 'di presiden', 'di lebih', 'di saksi', 'di belakang', 'di berdasarkan', 'di bawah', 'di Pejabat', 'di luar', 'di dunia', 'di dalam', 'di bawah', 'di negara', 'di Yogyakarta', 'di Sidoarjo', 'di Indonesia', 'di Taman', 'di Asia', 'di antaranya', 'di antara', 'di antara', 'di mana', 'di dunia', 'di dunia', 'di Indonesia', 'di dunia.', 'di di', 'di daerah', 'di sektor', 'di kawasan', 'di musim', 'di Indonesia.', 'di negara-negara', 'di Indonesia', 'di lembaga', 'di lembaga', 'di Indonesia', 'di parlemen', 'di kabinetnya', 'di Indonesia.', 'di Istana', 'di Indonesia', 'di Jakarta.', 'di Asia', 'di awal', 'di anggota', 'di Organisasi', 'di anggota', 'di Kuta', 'di atas', 'di sebagian', 'di pelanggaran', 'di pada', 'di kemajuan', 'di kekurangan-kekurangan', 'di antaranya', 'di 416', 'di Indonesia', 'di Jakarta', 'di Jakarta', 'di provinsi', 'di Negara', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di mata', 'di Rupiah.', 'di bawah', 'di luar', 'di dunia', 'di pengimpor', 'di Pulau', 'di mana', 'di Indonesia', 'di antaranya', 'di bagian', 'di Indonesia', 'di dunia.', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di seluruh', 'di negara', 'di Indonesia', 'di pusat', 'di Indonesia.', 'di bawah', 'di Indonesia', 'di Papua', 'di pulau', 'di Indonesia', 'di tingkat', 'di kaum', 'di Indonesia', 'di bahasa', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di luar', 'di tingkat', 'di tingkat', 'di bawah', 'di tingkat', 'di antaranya', 'di daerah', 'di seluruh', 'di setiap', 'di Kalimantan', 'di Prambanan', 'di cukup', 'di Jakarta', 'di miniatur', 'di Institut', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di Flores', 'di Sumba.', 'di Indonesia', 'di yang', 'di Indonesia', 'di mana', 'di Hartono', 'di Hartono', 'di juara', 'di Piale', 'di Prancis.', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di daerah', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di masing-masing', 'di Mato', 'di Laut', 'di Laun', 'di Sayang', 'di tempat', 'di daerah', 'di warung', 'di berbagai', 'di Indonesia.', 'di warung', 'di tempat-tempat', 'di atas', 'di pasar', 'di nusantara', 'di Bandung', 'di teater', 'di Indonesia', 'di film', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di Indonesia', 'di 83', 'di dunia.', 'di Indonesia', 'di Nusantara.', 'di Utang', 'di Indonesia', 'di Koran', 'di A.', 'di DaerahPDF', 'di parameter', 'di Piale', 'di parameter', 'di Wikimedia', 'di OpenStreetMap', 'di EncyclopA']

>>>
===== RESTART: C:\Users\HP\Downloads\Modul_7\Modul_7\nomor4.py =====
[('Denmark', 9.58), ('Sweden', 9.52), ('Finland', 9.37), ('Netherlands', 9.32), ('Norway', 9.27), ('Canada', 9.21), ('Switzerland', 9.15), ('Australia', 9.05), ('Ireland', 8.92), ('Austria', 8.89), ('Iceland', 8.88), ('Germany', 8.87), ('Belgium', 8.73), ('Taiwan', 8.69), ('Luxembourg', 8.65), ('Japan', 8.56), ('France', 8.47), ('Estonia', 8.34), ('Slovenia', 8.25), ('Spain', 8.24), ('Singapore', 8.24), ('Israel', 8.22), ('Italy', 7.86), ('Hungary', 7.85), ('Lithuania', 7.68), ('Latvia', 7.64), ('Cyprus', 7.55), ('Portugal', 7.52), ('Greece', 7.38), ('Poland', 7.38), ('Slovakia', 7.33), ('Barbados', 7.25), ('Croatia', 7.19), ('Chile', 6.92), ('Bulgaria', 6.8), ('Romania', 6.37), ('Uruguay', 6.35), ('Qatar', 6.15), ('Dominica', 6.07), ('Malaysia', 6.06), ('Bahrain', 6.02), ('Kuwait', 6.01), ('Ukraine', 5.8), ('Argentina', 5.49), ('Brazil', 5.57), ('Turkey', 5.61), ('Jordan', 5.53), ('Armenia', 5.51), ('Mexico', 5.45), ('Thailand', 5.44), ('Oman', 5.37), ('Macedonia', 5.33), ('Mauritius', 5.18), ('Jamaica', 5.04), ('Moldova', 5.04), ('Kazakhstan', 5.01), ('Belarus', 4.93), ('Lebanon', 4.86), ('Tunisia', 4.73), ('Panama', 4.69), ('Georgia', 4.69), ('Peru', 4.64), ('Mongolia', 4.5), ('Colombia', 4.42), ('China', 4.35), ('Guyana', 4.31), ('Philippines', 4.25), ('Venezuela', 4.23), ('Namibia', 4.19), ('Albania', 4.04), ('Egypt', 4.03), ('Botswana', 3.96), ('Azerbaijan', 3.81), ('Kyrgyzstan', 3.74), ('Paraguay', 3.62), ('Ecuador', 3.46), ('Morocco', 3.45), ('Bolivia', 3.42), ('Iran', 3.39), ('Uzbekistan', 3.28), ('Algeria', 3.25), ('Indonesia', 3.23), ('Honduras', 3.21), ('India', 3.12), ('Guatemala', 3.11), ('Vietnam', 3.02), ('Swaziland', 2.93), ('Nicaragua', 2.87), ('Kenya', 2.82), ('Tajikistan', 2.79), ('Senegal', 2.63), ('Zimbabwe', 2.51), ('Ghana', 2.5), ('Uganda', 2.46), ('Madagascar', 2.37), ('Mauritania', 2.35), ('Tanzania', 2.28), ('Pakistan', 2.24), ('Lesotho', 2.15), ('Benin', 2.1), ('Nigeria', 2.04), ('Yemen', 1.8), ('Mali', 1.78), ('Mozambique', 1.71), ('Angola', 1.7), ('Cameroon', 1.69), ('Nepal', 1.61), ('Malawi', 1.55), ('Laos', 1.53), ('Bangladesh', 1.49), ('Myanmar', 1.48), ('Rwanda', 1.34), ('Ethiopia', 1.18), ('Djibouti', 1.15), ('Eritrea', 1.07)]

>>>
```