**BONUS ROUND!!!**

1. Hitung Frekuensi kemunculan setiap kata dalam suatu kalimat. Tampilkan hasil sesuai pada contoh.

Sentence: “Aku baru makan nasi terus aku mau makan mie nanti malam”

# Output

# aku muncul sebanyak 2 kali

# baru muncul sebanyak 1 kali

# makan muncul sebanyak 2 kali

# nasi muncul sebanyak 1 kali

# terus muncul sebanyak 1 kali

# mau muncul sebanyak 1 kali

# mie muncul sebanyak 1 kali

# nanti muncul sebanyak 1 kali

# malam muncul sebanyak 1 kali

1. Restoran "Makan Spesial" ingin membuat paket makanan yang spesial dengan beberapa aturan yang berkaitan dengan kombinasi makanan. Restoran ini memiliki beberapa kategori menu item yang tersedia untuk disertakan dalam paket makanan. Mereka ingin membuat paket makanan yang terdiri dari 4 item, dengan aturan-aturan berikut:

1. Paket makanan harus terdiri dari 4 item yang berbeda (tidak boleh ada duplikat).

2. Setiap paket makanan harus memiliki

1. satu \*\*hidangan utama\*\* (item dari kategori \*\*Daging\*\* atau \*\*Sayuran\*\*),

2. satu \*\*minuman\*\*,

3. satu \*\*hidangan samping\*\* (item dari kategori \*\*Kentang\*\* atau \*\*Nasi\*\*), dan

4. satu \*\*hidangan penutup\*\* (item dari kategori \*\*Hidangan Penutup\*\*).

3. Setiap item makanan hanya dapat digunakan sekali dalam satu paket.

4. Paket makanan tidak boleh mengandung kombinasi item berikut: "Ayam Panggang" dan "Kentang Goreng" bersamaan.

Berikut adalah daftar menu item dalam masing-masing kategori:

1. \*\*Daging\*\*:

- Ayam Panggang

- Ikan Bakar

2. \*\*Sayuran\*\*:

- Sayuran Segar

- Sup Brokoli

3. \*\*Kentang/Nasi\*\*:

- Kentang Goreng

- Nasi Goreng

4. \*\*Minuman\*\*:

- Air Mineral

- Jus Jeruk

5. \*\*Hidangan Penutup\*\*:

- Puding Cokelat

- Cheesecake

Tugas Anda adalah mencari semua kombinasi item makanan yang memenuhi aturan-aturan ini, dengan memperhatikan tambahan aturan kombinasi makanan yang boleh dan tidak boleh.

Input:

menu\_daging = ["Ayam Panggang", "Ikan Bakar"]

menu\_sayuran = ["Sayuran Segar", "Sup Brokoli"]

menu\_kentang\_nasi = ["Kentang Goreng", "Nasi Goreng"]

menu\_minuman = ["Air Mineral", "Jus Jeruk"]

menu\_hidangan\_penutup = ["Puding Cokelat", "Cheesecake"]

Output:

Paket Makanan 1: ['Ayam Panggang', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 2: ['Ayam Panggang', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 3: ['Ayam Panggang', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 4: ['Ayam Panggang', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 5: ['Ikan Bakar', 'Air Mineral', 'Kentang Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 6: ['Ikan Bakar', 'Air Mineral', 'Kentang Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 7: ['Ikan Bakar', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 8: ['Ikan Bakar', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 9: ['Ikan Bakar', 'Jus Jeruk', 'Kentang Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 10: ['Ikan Bakar', 'Jus Jeruk', 'Kentang Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 11: ['Ikan Bakar', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 12: ['Ikan Bakar', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 13: ['Sayuran Segar', 'Air Mineral', 'Kentang Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 14: ['Sayuran Segar', 'Air Mineral', 'Kentang Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 15: ['Sayuran Segar', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 16: ['Sayuran Segar', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 17: ['Sayuran Segar', 'Jus Jeruk', 'Kentang Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 18: ['Sayuran Segar', 'Jus Jeruk', 'Kentang Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 19: ['Sayuran Segar', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 20: ['Sayuran Segar', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 21: ['Sup Brokoli', 'Air Mineral', 'Kentang Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 22: ['Sup Brokoli', 'Air Mineral', 'Kentang Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 23: ['Sup Brokoli', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 24: ['Sup Brokoli', 'Air Mineral', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 25: ['Sup Brokoli', 'Jus Jeruk', 'Kentang Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 26: ['Sup Brokoli', 'Jus Jeruk', 'Kentang Goreng', 'Cheesecake']

Paket Makanan 27: ['Sup Brokoli', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Puding Cokelat']

Paket Makanan 28: ['Sup Brokoli', 'Jus Jeruk', 'Nasi Goreng', 'Cheesecake']