

Nama Soal: Farey Sequence

Deskripsi: Dalam sebuah sistem analisis data pada sebuah startup IFEST, pengembang diminta untuk membuat algoritma yang bisa menghitung urutan Farey dari angka tertentu. Urutan Farey merupakan sekumpulan pecahan tereduksi yang memiliki penyebut antara 1 hingga nilai tertentu, di mana pecahan tersebut diurutkan secara menaik. Pecahan ini penting untuk digunakan dalam perhitungan statistik terkait model prediksi dalam keuangan.

Tugasmu yaitu buatlah fungsi yang dapat memecahkan urutan Farey tersebut

Aturan:

- Buatlah sebuah fungsi bernama `urutFarey` yang menerima satu parameter `n` tipe integer
- Fungsi harus mengembalikan array yang berisi pecahan-pecahan dalam urutan Farey, di mana setiap pecahan direpresentasikan dalam bentuk string `"pembilang/penyebut"`.

Contoh Kasus:

- Diberikan nilai `n = 1`. Maka hasil urutannya `["0/1", "1/1"]`.
- Diberikan nilai `n = 4`. Maka hasil urutannya `["0/1", "1/4", "1/3", "1/2", "2/3", "3/4", "1/1"]`.
- Diberikan nilai `n = 5`. Maka hasil urutannya `["0/1", "1/5", "1/4", "1/3", "2/5", "1/2", "3/5", "2/3", "3/4", "4/5", "1/1"]`.

