

Guide:

- Lakukan ini dengan menggunakan bahasa php / java / vb.net / C # / javascript (pilih salah satu)
- Kirim sebagai satu zip yang berisi 1 proyek / 1 solusi yang dapat dijalankan sebagai aplikasi.
- Khusus untuk proyek React Native, mohon untuk tidak menyertakan node_modules . folder android dan ios dalam file zip.

1. Problem: Urutkan Karakter (50 Poin) (NDL010)**Input:**

Satu baris kata (S)

Output:

Berisi karakter vokal dan konsonan yang telah diurutkan menurut aturan sebagai berikut,

- Urutkan huruf menurut urutan kemunculannya • Pisahkan antara vokal dan konsonan.
- Pisahkan antara vokal dan konsonan.
- Proses sebagai huruf kecil (spasi putih diabaikan)

Kode Sampel C# (Anda dapat menggunakan kode sampel ini untuk mencocokkan output dalam kasus uji. Dan sesuaikan dengan bahasa yang Anda pilih) => SampleCode NDL010

Kasus Uji:

Input	Output
Input satu baris kata (S) : Contoh Kasus	Karakter Vokal: aaee Karakter Konsonan: ssmplc
Input satu baris kata (S) : Kasus Berikutnya	Karakter Vokal: eea Karakter Konsonan: nxtcs

2. PSBB (Pembatasan Sosial Berskala Besar) (60 Poin) (NDL011)

Galih dan Ratna menikah di masa COVID 19 dan hanya mengundang keluarga kedua pasangan. mereka menyewa sejumlah minibus untuk menjemput semua keluarga mereka untuk pergi ke pesta pernikahan. Namun di masa COVID 19, pemerintah menggelar program PSBB untuk mengurangi dampak penyebaran virus tersebut. Setiap mini bus hanya dapat mengangkut paling banyak 4 penumpang. Berapa jumlah minimum bus yang harus mereka sewa jika semua anggota setiap keluarga harus naik bus yang sama . (satu bus tidak dapat mengambil lebih dari dua keluarga)

Input

Baris pertama berisi bilangan bulat n - jumlah keluarga.

Baris kedua berisi urutan bilangan bulat . Bilangan bulat dipisahkan oleh spasi, setiap bilangan bulat adalah jumlah anggota dalam keluarga.

Output

Cetak nomor tunggal - jumlah minimum bus yang diperlukan untuk mengantar semua keluarga ke Pernikahan.

Cetak " Input harus sama dengan jumlah keluarga jika input jumlah keluarga tidak sama dengan jumlah keluarga.

INPUT	OUTPUT
Masukan jumlah keluarga: 5 Masukan jumlah anggota dalam keluarga. (pisah dengan spasi): 1 2 4 3 3	Minimum bus yang dibutuhkan adalah: 4
Masukan jumlah keluarga: 8 Masukan jumlah anggota dalam keluarga (pisah dengan spasi): 2 3 4 4 2 1 3 1	Minimum bus yang dibutuhkan adalah : 5
Masukan jumlah keluarga: 5 Masukan jumlah anggota dalam keluarga (pisah dengan spasi): 1 5	Input harus sama dengan jumlah keluarga