PEMBAHASAN WEEK 1

A. HANYA TULIS SAJA

soal ini hanya mengeluarkan string yang di read, tetapi karena spasi masuk ke dalam string maka alternatifnya kita scanf string dengan gets() atau scanf(“%[^\n]s”,&s)

Code : <http://ideone.com/U2S8sd>

B.HANYA HITUNG SAJA

sama seperti soal A , cukup trivial hanya tinggal menjumlahkan saja , dan masih tidak diperlukannya menggunakan array

Code : <http://ideone.com/38D6iK>

C.K4l1m4t 4l4y3rz

Solusinya pertama read seperti soal A , kemudian iterasi string S dari 0 hingga strlen(s)-1 (jika menggunakan array of char) atau iterasi dari 0 hingga s.length()-1 (jika menggunakan string) kemudian cek s[i] satu persatu sesuai syarat.

Code : <http://ideone.com/wgAggT>

D.IKATAN TERKUAT

Solusinya kita compare setiap selisih yang ada atau hasil=max(hasil,abs(k-b[i]))

Code : <http://ideone.com/HySMaF>

E. HITUNG ANGKA

Karena N kecil , maka bisa secara manual, yaitu untuk setiap angka , periksa 3 kondisi tersebut apakah memenuhi / tidak

Code : <http://ideone.com/AMTFa0>

F. HAPUS KELIPATAN

Ini merupakan implementasi klasik dari algoritma *sieve of erathostenes* , kita bisa mensimulasikan algoritma tersebut dengan ketika kita mencek suatu angka , jika belum dicoret maka ++jawaban,

Code : <http://ideone.com/F0iy56>

G.AgriHeight

Ini merupakan implementasi klasis dari Counting sort , dimana karena tinggi masih <=1000000, maka masih dimungkinkan untuk melakukan counting

Code : <http://ideone.com/amtWzl>

H. Tendang Bola

Soal ini merupakan soal yang mensimulasikan proses queue() , dimana jika masih ada bola didepan urutan yang akan ditendang maka masukan ke variabel sementara kemudian pop() dari queue, kemudian push() lagi variabel sementara ke queue .

Code : <http://ideone.com/gtFmIi>