

Guide to Grader's Verdicts

WA (Wrong Answer):

- Pastikan algoritma yang anda buat **sudah benar**.
Coba **buat test case random** beberapa kali kemudian bandingkan hasilnya dengan kalkulasi manual anda. Penggunaan **debugger** juga bisa membantu trace error dari program anda.
 - Pastikan apakah **tipe data** yang digunakan sudah tepat.
Cek batasan pada soal. Output bisa saja melebihi 10^{12} . Nilai ini melebihi nilai yang bisa disimpan oleh tipe data int ($2^{32}-1$).
 - Pastikan bahwa **format output** sudah tepat.
Disuruhnya cetak dengan urutan menaik, tapi program kalian malah mencetak urutan random.
 - Pastikan debugger debugger kotor (debug dengan cara cetak sana sini) sudah dihapus.
 - Coba buat tc dengan menggunakan batasan terendah dan tertinggi.
Misal batasannya $0 \leq N \leq 1000$. Buat tc yang $N = 0$ dan $N = 1000$, bisa aja ada case yang gak kepikiran di corner case tersebut.
-

RTE (Runtime Error):

- Pastikan **tidak ada** pembagian integer dengan 0
Kadang ini gak keliatan, bisa aja hasil akhir sebuah variabel x itu 0. Terus kalian melakukan operasi `y/x`.
 - Pastikan **tidak mengakses** index ataupun key yang tidak terdefinisi
 - Pastikan pemanggilan method/attributenya benar
Misalkan kalian definisi `class A` yang punya method `execute`. Terus kalian punya variable `x` yang setelah beberapa instruksi, x itu expectednya adalah object dari class A tapi ternyata x itu null object. Terus kalian lakuin instruksi `x.execute()`, ini nyebabin RTE.
 - Pastikan **nama class** yang ada fungsi main dan **nama file source code** sama
 - Pastikan kalian **TIDAK** menambahkan syntax `package <something>;` di awal kode.
-

SG (Program died on a Signal):

- Pastikan penggunaan memori program kalian tidak melebihi batas.
Contoh case, disuruh hitung modus dari 1 juta bilangan. Terus kalian bikin array buat nyimpen inputnya dulu. Deklarasi array untuk simpan input itu udah melebihi batas memory.
- Pastikan **tidak ada** infinite recursion
- Pastikan **tidak ada** infinite loop
- Pastikan gak salah akses memory (ini aku gak tau bakalan masuk RTE atau SG)

XX (Unknown Error):

- Silakan hubungi asisten