



## [J] *Maximum Sum of Array*

Batas waktu: 1 detik per *test case*

Batas memori: 256 MB

### Deskripsi Masalah

Diberikan suatu barisan yang berisi  $N$  buah bilangan bulat, yaitu  $a_1, a_2, \dots, a_N$ , serta bilangan bulat positif  $M < N$ . Didefinisikan bahwa jarak antara bilangan  $a_i$  dan  $a_j$  pada barisan yang diberikan menyatakan nilai  $|i - j|$ . Carilah nilai maksimum dari penjumlahan bilangan-bilangan dalam array yang diberikan, dengan ketentuan bahwa setidaknya satu bilangan dipilih, namun tidak ada dua bilangan dengan jarak lebih kecil dari  $M$  dapat dipilih dalam penjumlahan tersebut. Kemudian, cetak nilai maksimum tersebut.

### Format Masukan dan Keluaran

Masukan terdiri dari dua baris:

1. Baris pertama terdiri dari dua buah bilangan  $N$  dan  $M$  (secara berurutan) yang dipisahkan oleh spasi dengan syarat  $1 < N < 10^6$  dan  $0 < M < N$ .
2. Baris kedua terdiri dari  $N$  buah bilangan bulat  $a_1, a_2, \dots, a_N$  yang terpisahkan oleh spasi, dengan syarat setiap  $a_i$  ( $1 \leq i \leq N$ ) merupakan bilangan bulat dalam rentang  $[-100, 100]$ .

Keluaran terdiri dari satu buah bilangan bulat yang merupakan nilai maksimum dari penjumlahan bilangan-bilangan (setidaknya satu bilangan) yang berjarak tidak lebih dari  $M$ .

### Contoh Masukan/Keluaran

Masukan	Keluaran
5 4 2 7 -5 1 4	7
6 3 2 5 -3 1 7 9	14
10 2 -1 2 5 7 -1 2 3 -2 4 8	20