

## **TKSEQ**

Cho dãy số A gồm N số nguyên và số nguyên K. Tìm dãy chỉ số  $1 \leq i_1 < i_2 < \dots < i_{3K} \leq N$  sao cho:

$$S = (a_{i_1} - a_{i_2} + a_{i_3}) + (a_{i_4} - a_{i_5} + a_{i_6}) + \dots + (a_{i_{3K-2}} - a_{i_{3K-1}} + a_{i_{3K}})$$

đạt giá trị lớn nhất.

**Dữ liệu vào trong file “TKSEQ.INP” có dạng:**

- Dòng đầu là gồm 2 số nguyên N, K ( $0 < 3K \leq N \leq 500$ )
- Dòng 2 gồm N số nguyên  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $|a_i| < 10^9$ )

**Kết quả ra file “TKSEQ.OUT” có dạng:** gồm một số duy nhất S lớn nhất tìm được

TKSEQ.INP	TKSEQ.OUT
5 1 1 2 3 4 5	4