

# XV НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Общински кръг

25.01.2009 г.

Група С (7.-8. клас)

## Задача С1. Максимална сума

Дадена е редица от  $n$  числа  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Да се напише програма **maxk**, която определя максималната сума на  $k$  последователни члена на редицата.

**Вход**

От първия ред на стандартния вход се въвеждат числата  $n$  и  $k$ . От втория ред се въвеждат числата от редицата.

**Изход**

На стандартния изход да се изведе търсената максимална сума.

**Ограничения**

$$1 \leq k \leq n \leq 1000$$

$$-9999 \leq a_i \leq 9999, \quad i = 1, 2, \dots, n$$

**ПРИМЕР**

**Вход**

6 2

4 -2 3 5 1 3

**Изход**

8