

Scrivere un programma C++ che, letto da input un numero N, un array A di N numeri interi positivi ed un altro numero K, trovi e stampi la somma di K elementi consecutivi di A di valore massimo.

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, deve essere inviati in stampa **solo il valore richiesto** senza aggiungere ulteriori spazi, endl, o altre stampe (neppure quelle che possono precedere l'operazione di cin per comunicare a chi esegue il programma che dati inserire).

Esempi.

- Se in input si avesse N = 5, A = 1 2 3 4 5, e K =3, il programma stamperebbe 12. Infatti le possibili somme di 3 elementi consecutivi sono:

$$1+2+3=6$$

$$2+3+4=9$$

$$3+4+5=12$$

e quella di valore più alto è 12

- Se in input si avesse N = 7, A = 9 11 3 4 1 19 2, e K =2, il programma stamperebbe 21. Infatti le possibili somme di 2 elementi consecutivi sono:

$$9+11=20$$

$$11+3=14$$

$$3+4=7$$

$$4+1=5$$

$$1+19=20$$

$$19+2=21$$

e quella di valore più alto è 21.