

Si scriva un programma che, letta da input una sequenza di numeri interi terminata da una coppia di zeri, individui tutte le sottosequenze separate da uno zero e, per ognuna di esse, calcoli la somma degli elementi e stampi il valore ottenuto su standard output, uno per riga. Ad esempio, se la sequenza introdotta in input fosse: **3 4 5 0 7 0 0**, allora si potrebbero individuare le due sottosequenze **{3,4,5}** (la cui somma degli elementi è pari a 12) e **{7}** (somma pari a 7); il programma dovrebbe quindi fornire il seguente output:

12

7

Se invece la sequenza introdotta in input fosse: **0 3 4 5 0 7 0**, allora si individuerrebbero tre sottosequenze **{}** (sequenza vuota con somma pari a 0), **{3,4,5}** (somma pari a 12) e **{7}** (somma pari a 7). Si noti che rispetto all'input dell'esempio precedente, questa volta si individua una sequenza in più, quella che precede il primo 0 e che risulta essere vuota. In questo caso, quindi, l'output dovrebbe essere il seguente

0

12

7

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, devono essere inviati in stampa i risultati delle somme, uno per ciascuna riga (e quindi con endl dopo ciascuna stampa), senza però aggiungere altre spaziature o altre stampe descrittive.