

Esercitazione del 7 marzo 2018

Leggere un vettore V di numeri interi $\{x_1, x_2, \dots, x_n\}$.

Letto in input un intero X ($X > x_i$, per ogni $i = 1, \dots, n$) ripartire L in k sotto-vettori L_1, L_2, \dots, L_k tali che $\sum_{x_i \in L_j} x_i < X$ per ogni $j = 1, \dots, k$.

Stampare i sotto-vettori generati.

Esempio. Sia $L = \{3, 7, 1, 4, 2, 8, 4, 3, 2\}$ e sia $X = 10$. Allora $L_1 = \{3, 7\}$, $L_2 = \{1, 4, 2\}$, $L_3 = \{8\}$, $L_4 = \{4, 3, 2\}$.