

P9. 發燒影片

問題描述

某個影片分享平台計畫建立不同發表時間的熱門影片清單，以吸引使用者的注意。在該平台的影片資料庫內，記錄了每支影片的影片編號、製作者編號、上線時間、與觀看次數。根據平台設定的時間 t 與熱門影片數量 n ，假如某支影片的上線時間 i 晚於 t ，也就是 $t \leq i$ ，那該影片將被分類為符合發表時間條件的影片。在所有符合發表時間條件的影片中，該平台將根據觀看次數從高到低的順序選擇前 n 支影片，將這些影片放入熱門影片清單中，並同時包含影片的詳細資訊(影片編號、製作者編號、上線的時間、與觀看次數)，供使用者查看。假設在資料庫內的每支影片的觀看次數都不相同，請你為平台撰寫一個程式，根據影片資料庫的內容、設定的時間、與熱門影片數量，製作熱門影片清單。

輸入說明

每筆測試資料有 $m+1$ ($1 \leq m \leq 10^6$) 行，第一行為三個以空格隔開的正整數，依序代表資料庫的影片數量 m 、平台的設定時間 t ($1 \leq t \leq 10^6$) 與發燒影片數量 n ($1 \leq n \leq m$)。接下來的每一行代表一支影片的資料。每支影片的資料為四個以空格隔開的正整數，依序代表影片編號、影片製作者編號、影片上線時間、與影片的觀看次數 k ($1 \leq k \leq 10^6$)。

輸出說明

每筆測試資料的輸出有 n 行，每一行依序代表觀看次數從高到低的前 n 支影片內，一支影片的四項詳細資訊。

範例

輸入範例一	輸出範例一
5 1 3 123 456 2 1000000 457 132 600 200 555 666 777 900 425 456 986 45678 456 456 555 111	123 456 2 1000000 425 456 986 45678 555 666 777 900
輸入範例二	輸出範例二
5 500 2 123 456 2 1000000 457 132 600 200 555 666 777 900 425 456 986 45678 456 456 555 111	425 456 986 45678 555 666 777 900