

Chọn hoa thơm của lớp

Một lớp có 30 học sinh, chia làm 3 tổ. Hàng tuần, giáo viên chủ nhiệm yêu cầu lớp trưởng báo cáo danh sách các bạn có điểm cao trong tuần (từ 8 trở lên) để chọn làm hoa thơm của lớp. Lớp trưởng phân công các tổ trưởng ghi nhận lại cho tổ mình, cuối tuần nộp lại cho lớp trưởng tổng hợp.

Yêu cầu: viết chương trình nhập vào số nam (n), số nữ (m), in ra màn hình số tổ có thể chia được nhiều nhất có thể. Khi đó mỗi tổ có bao nhiêu nam; bao nhiêu nữ.

Input: dòng đầu tiên ghi 3 số nguyên tương ứng là số lượng học sinh có điểm cao nhất ở tổ 1, 2, 3; n (với n là tổng số lượng học sinh ở mỗi tổ) dòng tiếp theo mỗi dòng là Tên và điểm ngăn cách nhau bởi dấu gạch nối “-”. Nếu có 2 bạn trùng tên trong lớp thì ghi thêm tên lót (cách với tên một khoảng trắng).

Output: Ghi vào file văn bản có tên BAOCAO.OUT theo cấu trúc:

- Dòng đầu ghi số học sinh đạt điểm 8, 9, 10 của lớp
- Dòng thứ hai ghi tên các học sinh đạt điểm 8
- Dòng thứ ba ghi tên các học sinh đạt điểm 9
- Dòng thứ tư ghi tên các học sinh đạt điểm 10

Tên học sinh trong cùng dòng cách nhau bởi dấu gạch nối “-”.

Lưu ý: trong trường hợp không có học sinh có điểm 8, 9, 10 thì dòng tương ứng in -1.

Ví dụ:

Input	Output
4 5 4 Hoa-9 Minh-9 Hoang-8 Nhi-10 Hoang Anh-8 Binh-9 Chi-8 Lan-10 Nam-9 Quyen-9 Truc-10 Thuy-9 Thy Anh-8	4 6 3 Hoang-Hoang Anh-Chi-Thy Anh Hoa-Minh-Binh-Nam-Quyen-Thuy Nhi-Lan-Truc
3 2 2 Yen-10 Nhi-10	0 4 3 -1 Ngoc-Duc Yen-Minh-Hoang

Ngoc-9 Cong Yen-10 Duc Yen-9 Minh-9 Hoang-9	Yen-Nhi-Cong Yen
---	------------------