

Phần thưởng – phanthuong.cpp

Để khen thưởng cho các học sinh tham gia kì thi HSG, nhà trường quyết định thưởng cho các học sinh đạt giải Nhất X quyền vở, học sinh đạt giải Nhì Y quyền vở, học sinh đạt giải Ba Z quyền vở.

Biết số lượng học sinh là N và số lượng quyền vở đã phát là M. Yêu cầu đưa ra số lượng các học sinh đạt giải Nhất, Nhì, Ba.

Dữ liệu: vào từ file phanthuong.inp gồm các số N, M, X, Y, Z ($N \leq 1000$, $X, Y, Z \leq M \leq 10^6$)

Kết quả: ghi ra file phanthuong.out gồm:

Nếu có nhiều kết quả thì ghi ra nhiều dòng, mỗi dòng là số lượng giải Nhất, Nhì, Ba tương ứng. Nếu không có kết quả khả thi thì ghi ra số 0

Ví dụ:

Phanthuong.inp	Phanthuong.out
6 50 10 5 5	4 0 2 4 1 1 4 2 0