

## HỖN HỢP

Harry Potter được giao 3 bình dung dịch cùng thể tích và đều chứa đầy. Dung dịch trong mỗi bình là hỗn hợp của 3 chất A, B và C. Trong bình thứ  $i$  tỷ lệ các chất A, B và C là  $X_i, Y_i, Z_i$  ( $i = 1, 2, 3$ ). Ví dụ, mỗi bình có thể tích 12 lít và bình thứ nhất chứa 3 lít chất A, 6 lít chất B và 3 lít chất C thì tỷ lệ các chất trong bình 1 là 1, 2, 1. Nhiệm vụ của Harry Potter là đổ chung 3 bình này vào một thùng rỗng lớn và tính tỷ lệ các chất A, B, C trong thùng. Hãy lập trình giúp Harry Potter tính tỷ lệ các chất trong thùng dựa theo tỷ lệ đã cho ở các bình.

**Dữ liệu** vào từ tập tin văn bản **MIX.INP**, gồm 3 dòng - dòng thứ  $i$  chứa 3 số nguyên dương  $X_i, Y_i, Z_i$ , các số cách nhau một dấu cách.

**Kết quả** xuất ra tập tin văn bản **MIX.OUT** 3 số nguyên  $P, Q, R$  - tỷ lệ các chất A, B, C trong thùng. Các số phải nguyên tố cùng nhau và cách nhau một dấu cách.

**Ví dụ:**

MIX . INP		
1	2	1
2	1	3
3	2	1

MIX . OUT		
13	12	11