

1.4. MILK3

Nông dân John có 3 xô đựng sữa được đánh ký hiệu A, B, C có dung tích lần lượt a, b, c lít ($1 \leq a, b, c \leq 20$). Ban đầu xô A và B rỗng còn xô C thì chứa đầy sữa. Khi chiết sữa, ông ta sẽ đổ sữa từ 1 xô sang xô khác cho đến khi xô đó hết sữa hoặc đến khi xô kia đầy sữa. Giả sử số sữa không bị hao hụt trong quá trình chiết sữa.

Yêu cầu: viết chương trình xác định số lượng sữa có thể có trong xô C sau 1 số lần chiết sữa với 3 xô A, B, C trên, với điều kiện khi kết thúc quá trình chiết xô A rỗng.

Dữ liệu vào: cho trong file văn bản milk3.in gồm 3 số nguyên dương a, b, c .

Kết quả: ghi ra file văn bản milk3.out 1 dãy số được sắp thứ tự, mỗi số cho biết số lượng sữa có thể có trong xô C.

Ví dụ:

milk3.in	milk3.out
2 5 10	5 6 7 8 9 10