

## VZ07. CHỈNH LÝ

Tên chương trình: **CORRECTION.CPP**

Trải qua một đêm dài trên sao Hỏa một chiết áp của trạm thăm dò tự động bị tụt xuống mức **a**, một mức nguy hiểm. Từ trạm điều khiển ở Trái đất người ta phát các lệnh điều khiển nâng mức điện áp lên **b**. Có 2 loại lệnh: lệnh **X** nâng điện áp lên 1 và lệnh **Y** – nâng mức điện áp lên 2. Trong quá trình nâng phải tránh đưa chiết áp vào trạng thái có mức là bội của **c** – trạng thái không có lợi cho nhiều linh kiện khác.

Hãy xác định số lệnh tối thiểu cần truyền đi.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản CORRECTION.INP gồm một dòng chứa 3 số nguyên **a**, **b** và **c** ( $1 \leq a < b \leq 10^9$ ,  $2 \leq c \leq 10^9$ , **a** và **b** không phải là bội của **c**).

**Kết quả:** Đưa ra file văn bản CORRECTION.OUT một số nguyên – số lệnh ít nhất cần truyền đi.

**Ví dụ:**

CORRECTION.INP	CORRECTION.OUT
4 10 3	4

