

Tổng các chữ số - Lâm Đồng

Cho trước bốn số tự nhiên a, b, k, p . Xét dãy số có dạng:

$n+k, n+k+k, n+k+k+k, n+k+k+k+k, \dots$

Biết rằng n là số nhỏ nhất chia hết cho cả a và b .

Yêu cầu: Em hãy tính tổng các chữ số của số hạng thứ p trong dãy số trên.

Dữ liệu: Bốn số tự nhiên a, b, k, p mỗi số trên một dòng

$(1 \leq a, b \leq 10^8, 1 \leq k \leq 10, 1 \leq p \leq 10^7)$.

Kết quả: Một số tự nhiên là kết quả của bài toán.

Ví dụ:

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
2 3 4 5	8	Số 6 là số nhỏ nhất chia hết cho cả 2 và 3, nên ta có dãy số: 10, 14, 18, 22, 26, 30, ...; Số ở vị trí thứ 5 của dãy số là 26. Kết quả là $2+6 = 8$