

WHITE01E

Input: stdin **Output:** stdout **Time Limit:** 1.0s **Memory Limit:** 256M

5. WHITE01E

Cho 4 số nguyên dương n, x, y, m .

Thực hiện việc điền các số nguyên dương từ 1 tới n^2 vào bảng $n \times n$ theo quy tắc sau:

1	3	6	10
2	5	9	13
4	8	12	15
7	11	14	16

$n = 4$

Yêu cầu: In ra giá trị của ô ở hàng x cột y và tọa độ hàng/cột của ô chứa giá trị m .

INPUT: 1 dòng duy nhất chứa 4 số nguyên dương n, x, y, m ($1 \leq n \leq 10^9$ | $x, y \leq n$ | $m \leq n^2$).

OUTPUT: In ra 2 dòng:

- Dòng 1 chứa một số nguyên dương là giá trị ở tọa độ $[x, y]$.
- Dòng 2 chứa 2 số nguyên dương là tọa độ hàng và cột của ô chứa giá trị m .

INPUT	OUTPUT
4 2 3 15	9 3 4