

360. HÌNH CĂN BẢN

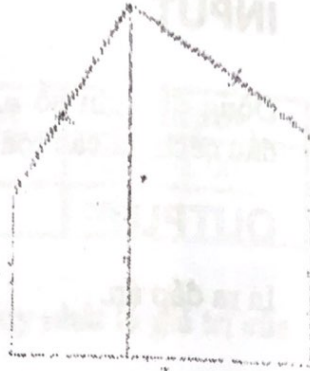
Cho độ dài 3 cạnh b, c, d. Tính a

INPUT

3 số b, c, d.

OUTPUT

In ra đáp án.



Input	Output
8 3 5	8

361. HỆ PHƯƠNG TRÌNH BẬC 1.

Nhập 6 số a, b, c, a', b, c'. Giải hệ phương trình $ax+by=c$, $a'x+b'y=c'$ (đảm bảo có nghiệm nguyên). In ra nghiệm nhỏ trước

INPUT

1 dòng ghi 6 số a, b, c, a', b', c' cách nhau 1 dấu cách

Input	Output
1 1 2 2 3 5	1 1

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án

362. LŨY THỪA.

Nhập 3 số a, n, mod. Tính $a^n \% \text{mod}$.

INPUT

Coding or to be coded !

1 dòng ghi 3 số a, n, mod cách nhau 1 dấu cách

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án

Input	Output	Giải thích
2 10 1000	24	$2^{10} \% 1000 = 1024 \% 1000 = 24$

363. TỔNG CÁC GIAI THỪA

Nhập n, mod. Tính $S = (1! + 2! + 3! + \dots + n!) \% \text{mod}$.

INPUT

1 dòng ghi 2 số n, mod cách nhau 1 dấu cách

Input	Output
2 10	3

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án

364. TÍNH TỔNG (1).

Nhập n ($n \leq 10^{18}$). Tính $F(n) = -1 + 2 - 3 + 4 - 5 + \dots + ((-1)^n * n)$

INPUT

1 dòng ghi số n

Input	Output
5	-3

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án

365. nCk.

Nhập n, k. Tính C_n^k

INPUT

1 dòng ghi 2 số n, k

OUTPUT

In ra đáp án

Input	Output
4 3	4

366. TÍNH TỔNG (2).

Nhập n. Tính $f(n)=1*2+2*3+3*4+\dots+(n-1)*n$

INPUT

1 dòng ghi số n

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án

Input	Output
3	8

367. ĐẾM ƯỚC

Nhập n. Đếm số ước nguyên dương của n.

INPUT

1 dòng ghi số n

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi số ước nguyên dương của n.

Input	Output
10	4

368. SỐ NGUYÊN TỐ

Nhập n. Kiểm tra n có phải là số nguyên tố không. Nếu có in ra 1, ngược lại in 0.

INPUT

1 dòng ghi số n

Input	Output
17	1

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi 0 hoặc 1.

369. ƯỚC CHUNG LỚN NHẤT

Nhập 2 số a, b. In ra ước chung lớn nhất của a và b.

INPUT

1 dòng ghi 2 số a, b

Input	Output
4 6	2

OUTPUT

1 dòng duy nhất ghi đáp án.

370. BỘI CHUNG NHỎ NHẤT

Nhập 2 số a, b. In ra bội chung nhỏ nhất của a và b.

INPUT

1 dòng ghi 2 số a, b

Input	Output
4 6	12

OUTPUT