

Nếu n là số nguyên tố in ra "YES", nếu không in ra ước nguyên tố dương nhỏ nhất của n.

28. TỔNG TÍNH TIỀN

Tính một tổng

INPUT

2 số nguyên n và k

Input	Ouput
1 2	3

OUTPUT

In ra giá trị tổng sau:

$$\sum_{x=1}^n x(x+k) = 1 * (1+k) + 2 * (2+k) + \dots + n * (n+k)$$

3 + 8 + ...

29. TAM GIÁC

Kiểm tra tam giác là vuông, nhọn, hay tù.

INPUT

Nhập vào 3 cạnh của một tam giác các cạnh của tam giác có độ dài không quá 10^9 . Kiểm tra xem tam giác đó là tam giác vuông, tam giác nhọn hay tam giác tù

OUTPUT

In ra 0, 1, 2 tương ứng với vuông, nhọn, (tù) 2.

Input	Output
3 4 5	0

30. TỔ HỢP

Tính một tổ hợp