

BIỂU DIỄN SỐ

Cho số nguyên dương N , tìm số cách phân tích N thành tổng K số nguyên dương mà hai số bất kì trong đó chênh lệch không ít hơn X . Hai cách phân tích được coi là khác nhau nếu trong cách này có số hạng không xuất hiện trong cách kia.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản PARTKX.INP gồm một dòng ghi ba số nguyên N, K, X ($0 < N \leq 10000$; $1 \leq K, X \leq N$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản PARTKX.OUT một số nguyên là phần dư của số cách phân tích khi chia cho 10007

Ví dụ:

PARTKX . INP	PARTKX . OUT
20 2 3	8
2000 19 7	3184