ĐẾM SỎI (4.0 điểm)

Cho một dãy gồm n ô vuông được đánh dấu thứ tự từ 1 đến n. Ban đầu các ô vuông không chứa hòn sỏi nào, người ta bỏ vào các ô vuông những hòn sỏi theo ***k*** lần quy tắc sau:

Mỗi lần bỏ thêm vào ô vuông thứ nhất, ô vuông thứ hai mỗi ô đúng 1 hòn sỏi, từ ô vuông thứ ba trở đi số hòn sỏi bỏ thêm vào bằng tổng số hòn sỏi của các ô vuông phía trước.

Yêu cầu: Nhập vào số tự nhiên n, k, m ($m \leq n$) trong đó n là số ô vuông của dãy, k là số lần thực hiện qui tắc. Hãy cho biết ô vuông thứ m trong dãy có bao nhiêu hòn sỏi?

Dữ liệu vào: Gồm 3 số nguyên dương n, k, m trên cùng một dòng.

Dữ liệu ra: Số nguyên duy nhất là số hòn sỏi trong ô vuông thứ m sau k lần thực hiện quy tắc.

Ví dụ:

Bai2.Inp	**Bai2.out**
5 1 4	4
5 3 4	32