



Tính tổng D lần

Để tính tổng $S = 1 + 2 + \dots + n$, Bánh viết hàm $\text{Sum}(n)$ với n là số nguyên dương cho trước. Tuy nhiên Bánh lại nghĩ ra một hàm mới hay hơn như sau: ***int DSum(int d, int n)*** với mục đích tính hàm Sum như trên d lần, lần thứ nhất là tính tổng với n , lần tiếp theo là tính tổng đến kết quả của lần tính thứ nhất, cứ như vậy đến lần thứ d . Ví dụ $\text{DSum}(2, 3) = \text{DSum}(\text{Dsum}(3)) = \text{DSum}(1+2+3) = \text{DSum}(6) = 21$.

Viết chương trình thể hiện hàm DSum trên.

Dữ liệu

- Dòng thứ nhất chứa số nguyên T , $1 \leq T \leq 16$ là số testcase.
- T dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên d và n ; $1 \leq d, n \leq 4$.

Kết quả

- Ứng với mỗi test case in ra tổng cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả
2	21
2 3	1186570
4 4	

Ràng buộc

Time limit: 1 s.

Memory limit: 256000kB.