

**NM86**

Số NM86 là số nguyên không âm mà trong biểu diễn của nó chứa số 86. Ví dụ, 186 là số NM86 còn số 2132 thì không phải là số NM86.

**Yêu cầu:** Cho hai số nguyên dương  $n, m$ , hãy đếm số lượng số NM86 có không quá  $n$  chữ số và tổng các chữ số bằng  $m$ .

**Input**

- Dòng đầu chứa số nguyên dương  $T$  ( $T \leq 10$ ) là số bộ dữ liệu;
- $T$  dòng sau, mỗi dòng chứa hai số nguyên  $n, m$ ;

**Output**

- Gồm  $T$  dòng, mỗi dòng là số lượng số nguyên dương có không quá  $n$  chữ số và tổng các chữ số bằng  $m$  tương ứng với bộ dữ liệu vào.

NM86.INP	NM86.OUT
1	1
2 14	

**Subtask 1:**  $n, m \leq 12$ ;

**Subtask 2:**  $n, m \leq 120$ .