Cho hai số nguyên dương N và S. Hãy lựa chọn các chữ số phù hợp để tạo ra số nhỏ nhất và số lớn nhất có N chữ số sao cho tổng chữ số đúng bằng S.

**Input**

Chỉ có một dòng ghi hai số N và S. (0 < N <= 100; 0 <= S <= 900)

**Output**

Ghi ra hai số nhỏ nhất và lớn nhất tìm được, cách nhau một khoảng trống.

Nếu không thể tìm được thì ghi ra “-1 -1”

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Input** | **Output** |
| 3 20 | 299 992 |
| 2 900 | -1 -1 |
| 3 0 | -1 -1 |