

# Số nguyên tố

Tìm tất cả các số nguyên tố có  $k$  chữ số ( $k < 6$ ) và tổng các chữ số bằng giá trị bằng  $S$ .

## Input

Dòng đầu tiên là số nguyên  $T$  ( $0 < T < 10$ ), là số Testcases.

Mỗi dòng theo sau là một testcase gồm 2 giá trị  $k$  và  $S$  cách nhau bởi dấu cách.

## Output

Với mỗi testcase, xuất ra các số nguyên tố thỏa yêu cầu. Các số cách nhau bởi 1 khoảng trắng và theo thứ tự tăng dần.

## Example

**Input:**

1

2 5

**Output:**

23 41