



## DRAGON LAND

---

### A × B Problem

1 second , 64 megabytes

ทุกการเริ่มต้นนั้นสำคัญเสมอ ใครกล่าวไว้ก็มีอาจทราบ แต่ขอต้อนรับโปรแกรมเมอร์ทุกคนสู่ดินแดนมังกรอย่างเป็นทางการอีกครั้ง ท่านพระเจ้าก็มี ได้เห็นว่าปัญหา A+B Problem นั้นง่ายเกินไป เลยต้องการตัดสินงานโปรแกรมเมอร์มือใหม่เสียหน่อย เขาจึงได้บันดาลเหตุการณ์นี้โดยผ่านการพินิจพิเคราะห์มาอย่างดี

“พระราชเจ้า” พระราชาผู้เคยเป็นดังผู้พิชิตแห่งดินแดนมังกร เขามีชื่อเสียงปราบมังกรโบราณให้อยู่ใต้อาณัติของตนสำเร็จ และสถาปนา “อาณาจักรเฉลิมขวัญสตรี” แต่แล้วความยิ่งใหญ่ของเขาย่อมเสื่อมลงตามกาลเวลา พระราชาแก่นั้นต้องการที่จะกอบกู้ชื่อเสียงของตนคืนมา และกลับไปยิ่งใหญ่เหนือดินแดนมังกรอีกครั้ง จึงได้คิดแผนการในการกอบกู้ชื่อเสียงของตนคืนมาผ่านการปราบมังกรโบราณอีกครั้ง

พระราชเจ้าได้ใช้ “กระทรวงช่างผลิตอาวุธมังกร” ประดิษฐ์หุ่นเชิดมังกรโบราณด้วยเงินส่วนพระองค์ทั้งหมด แต่การประดิษฐ์หุ่นเชิดมังกรโบราณนั้น ต้องใช้เงินมหาศาล อาจเทียบเท่า US Dragon ทั้งหมดที่มีในอาณาจักรเลยก็ว่าได้ ซึ่งหุ่นเชิดมังกรโบราณมีขนาดใหญ่มาก และต้องประดิษฐ์หลายหมื่นเกล็ด จึงจะมีความสมจริง แต่ละเกล็ดนั้นก็ใช้เงินจำนวนมหาศาล พระราชเจ้ามีเงินซึ่งเตรียมพร้อมไว้แล้ว แต่เพียงว่ากระทรวงการคลังของเขาไม่สามารถคำนวณเงินที่ต้องจ่ายให้กระทรวงช่างผลิตอาวุธมังกรทั้งหมดได้

เพื่อแผนการอันยิ่งใหญ่ของราชเจ้า หากขาดซึ่งเครื่องคำนวณจำนวนเงินแห่งยุคสมัยไป คงดำเนินการต่อไม่ได้ กระทรวงการคลังจึงได้จ้าง “พีเปรม” ตัวละครลับ ให้ช่วยประดิษฐ์เครื่องคำนวณนี้ โดยต้องคำนวณเงินทั้งหมดที่ต้องใช้ จากราคาของเกล็ดแต่ละเกล็ด และจำนวนเกล็ดที่ต้องผลิต พีเปรมจึงมาขอให้น้องๆ สอน.คอมพิวเตอร์ ช่วยพีเปรมประดิษฐ์เครื่องคำนวณแห่งยุคสมัยไปถวายแด่พระราชเจ้า

**โจทย์** รับ input เป็นจำนวนเต็ม  $n$  และ  $m$  แล้วแสดงผลเป็นผลคูณของ  $n$  และ  $m$

#### INPUT

- บรรทัดแรก : จำนวนเต็ม  $n$  โดยที่  $1 \leq n \leq 10^{10000}$
- บรรทัดที่สอง : จำนวนเต็ม  $m$  โดยที่  $1 \leq m \leq 10^{10000}$

## OUTPUT

- บรรทัดแรก : ผลคูณของ  $n$  และ  $m$

## EXAMPLE

ตัวอย่างข้อมูลนำเข้า	ตัวอย่างข้อมูลนำออก
3 3	9
20 90	1800
5460 1400	7644000