

- แบบฝึกหัดปฏิบัติการคาบที่ 8 -

รหัสประจำตัว..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.
ชื่อ-นามสกุล..... Section.....

1) จงเขียนโปรแกรมปัญหา Matrix Chain Multiplication ด้วยเทคนิค dynamic programming

ข้อมูลนำเข้า

- n เมื่อ n เป็น จำนวน Matrix ที่นำมาคูณกัน โดยที่ $0 < n < 10000$
- a b ตั้งแต่บรรทัดที่ 2 ถึง n+1 โดย a คือ ขนาดแถวของ Matrix และ b คือ ขนาดหลักของ Matrix

ข้อมูลส่งออก

แสดงผลลัพธ์ จำนวนการคูณ Matrix ที่น้อยที่สุด

ตัวอย่าง

input	output
4 10 100 100 5 5 50 50 1	1750