

## Continue

Limit time: 1 sec.

หลังจากเดินออกสำรวจมาสักพัก คุณก็ได้พบเข้ากับลำธารน้ำใสสุดสงบ คุณรีบเข้าไปเพื่อดื่มด่ำน้ำทันที หลังจากที่ยากระหายน้ำแล้ว คุณได้มองไปรอบ ๆ เพื่อที่จะหาอะไรบางอย่างมาใส่น้ำเพื่อเก็บไว้ดื่มในภายหลัง คุณได้นึกถึงกล่องที่ได้เจอก่อนหน้านี้ว่าน่าจะเป็นกล่องที่ใส่น้ำได้พอดี แต่คุณกลับไม่ได้พกมันมาด้วย น่าเสียดายจริง ๆ ครั้นจะกลับไปเอาก็เดินออกมาไกลแล้ว คงจะมีดเสียก่อน มันคงจะอันตรายแน่ ๆ

เมื่อคิดได้ดังนั้น คุณจึงมองไปที่รอบ ๆ แทนเพื่อดูว่ามีอะไรที่สามารถนำมาใช้ได้หรือไม่ ทันใดนั้น คุณก็พบอุปกรณ์บางอย่างตกอยู่ เมื่อเข้าไปดูใกล้ ๆ ก็พบว่ามันเป็นขวานที่อยู่ในสภาพที่เสียอยู่ แต่โชคดีจริง ๆ ก่อนที่จะมาที่โลกแห่งนี้ คุณได้เรียนศาสตร์ที่เรียกกันว่าคณิตศาสตร์ คุณสามารถที่จะนำศาสตร์นั้นมาประยุกต์ในการซ่อมสิ่งของด้วยการคำนวณพื้นที่ ความยาว ความกว้าง ฯ เพื่อที่จะทำให้ขวานนั้นกลับมาอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์อีกครั้ง

ไม่รอช้า คุณเริ่มออกแบบ algorithm ที่ใช้ในการคำนวณการหารากที่ 2 สำหรับด้านตรงข้ามมุมฉาก มีเงื่อนไขคือจะหารากที่ 2 ของจำนวนเต็มที่ได้รับเข้ามาโดยจะใช้ได้แค่เครื่องหมายทางคณิตศาสตร์ 4 อย่างเท่านั้นเพื่อความง่ายต่อการคำนวณโดยไม่มีกระดากหัด (+, -, \*, /)

- Input n แทนจำนวนเต็มโดยที่  $1 \leq n \leq 5000$
- Output ค่าจำนวนเต็มรากที่ 2 ของ n (ปัดลง)

Input	Output
25	5

หลังจากที่ซ่อมหวานเสร็จ ก็ได้เริ่มนำหวานไปตัดพืชบางอย่างที่มีลักษณะเหมือนไม้ไผ่เพื่อนำมาทำเป็นกระบอกน้ำ

หลังจากที่ได้ลองใช้หวานก็พบว่ามันคมและตัดง่ายมาก ๆ เหมือนจะไม่ใช้หวานธรรมดาเลย คุณจึงตัดสินใจจะสร้างที่พัก

ชั่วคราวที่ตรงนี้เพราะใกล้แหล่งน้ำ...