

นักวิทยาศาสตร์ (Scientsist)

โจทย์โดย : อีร์ เหมจินดา (โตเกียว)

(1 วินาที, 32MBs)

“กฎของฟิสิกส์ it's not that hard why don't you get it มันโคตรเบสิก พอเป็นเรื่องรักมันโคตร amazing เลิกทำที่ซิสเพื่อไปขอพรที่วัดจากเกจิ Oh my lady you are my light photosynthesis”

โจทย์ข้อนี้ไม่มีอะไรมากมาย มีนักวิทยาศาสตร์ท่านหนึ่งนามว่า T วิเคราะห์ระยะทางของรถ n คันที่มีความเร็ว vi (m/s) และขับมาเป็นเวลา ti (s) อยากทราบว่ารถคันใด ที่ทำระยะทางได้มากที่สุด หากมีรถคันใดที่ทำระยะทางได้เท่ากัน ให้เลือกรถคันแรก ตามสมการ $si = vi * ti$

งานของคุณ (Your Task)

คำนวณและ ระบุเลขของรถที่ทำระยะทางได้มากที่สุด

ข้อมูลนำเข้า (Input)

บรรทัดที่ 1 จำนวน n แทนจำนวนรถ ($2 \leq n \leq 100000$)

บรรทัดที่ 2 - $n + 1$ จำนวน vi และ ti แทน ความเร็วของรถและเวลาในการเคลื่อนที่ของรถคันที่ i ตามลำดับ

ข้อมูลส่งออก (Output)

หมายเลขของรถคันที่ทำระยะทางได้มากที่สุด

ตัวอย่าง (Example)

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
3 1 6 2 8 5 2	2
4 1 1 3 3 2 2 3 3	2
3 20 10 15 13 30 10	3

อธิบายตัวอย่างที่ 1 (Note)

รถคันที่ 1 ทำระยะทางได้ 6 m คันที่ 2 ทำได้ 16 m และคันที่ 3 ทำได้ 10 m

ดังนั้นรถที่ทำระยะทางได้มากที่สุดคือคันที่ 2