

1.0 second(s), 16 MB

กำหนดจำนวนเต็ม A และ K มาให้ ให้ช่วยหาจำนวนเต็มที่ผลรวมเลขโดดเท่ากับ K และมีค่าใกล้เคียง A มากที่สุดให้น้อย!

ผลรวมเลขโดดคือการนำเลขโดดในระบบฐาน 10 มาบวกกัน เช่น 65536 มีผลรวมเลขโดดเป็น $6 + 5 + 5 + 3 + 6 = 25$

สำหรับกรณีมีหลายคำตอบ ให้ตอบจำนวนที่มีค่าน้อยที่สุด

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก มีจำนวนเต็ม T แทนจำนวนคำถามทั้งหมด ($1 \leq T \leq 100\,000$)

บรรทัดที่ 2 ถึง $(T + 1)$ มีจำนวนเต็ม A และ K ($0 \leq A \leq 2^{63} - 1$, $0 \leq K \leq 162$)

ข้อมูลส่งออก

มีทั้งสิ้น T บรรทัด แต่ละบรรทัดระบุคำตอบ

การให้คะแนน

10% ของชุดทดสอบทั้งหมด $A \leq 1\,000$

30% ของชุดทดสอบทั้งหมด $T \leq 1\,000$

ที่มา

การแข่งขัน TUMSO ครั้งที่ 10

โจทย์โดย สรวีย์ พรเจริญवासัน

ข้อมูลนำเข้า	ข้อมูลส่งออก
5	1
5 1	10
6 1	33
36 6	51
47 6	999999999999999999
1 162	