

ALPHA NUMBER !

[Time limit : 1s] [Memory limit : 128 MB]

หลังจากนาย ALPHA ผ่านช่วงการสอบมิตเทอมอันแสนจะง่ายในระหว่างการสอบนั้นเค้าได้ทำข้อสอบเสร็จก่อนเวลาทำให้เค้ามีเวลาว่างมากจนไม่รู้จะทำอะไรจึงมานั่งคิดโจทย์ปัญหาเพื่อทำประลองผู้เข้าแข่งขันใน CodeCube Mini Contest โดยโจทย์ที่เค้าได้สร้างขึ้นมาคือ **จงเขียนจำนวนเต็มที่มากที่สุดทีในแต่ละหลักประกอบด้วยเลข 0-9 โดยมีข้อห้ามว่าเลขหลักแรกต้องไม่เป็น 0 และในการเขียนตัวเลขแต่ละตัวจะต้องเสียพลังงานเท่ากับ E_i หน่วยโดย E_i พลังงานที่ต้องใช้ในการเขียนเลข i เมื่อ i เป็นจำนวนเต็ม ตั้งแต่ 0-9 โดยคุณมีพลังงานเริ่มต้น V โดยถ้าไม่สามารถเขียนได้ให้แสดง -1**

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรกประกอบด้วย จำนวนเต็ม V ($1 \leq V \leq 1,000,000$) แสดงถึง พลังงานเริ่มต้นที่คุณมี

บรรทัดที่ 2 ประกอบด้วย จำนวนเต็ม E_0, E_1, \dots, E_9 มีค่าตั้งแต่ 1 ถึง 100,000 แสดงถึงพลังงานที่ใช้ในการเขียนตัวเลข 0-9 ตามลำดับ

ข้อมูลส่งออก

จำนวนเต็มที่มากที่สุดที่คุณจะเขียนได้ตามเงื่อนไข ถ้าไม่สามารถเขียนได้ให้แสดง -1

ตัวอย่าง

Input	Output
3 3 2 3 4 1 1 2 3 4 1	999
3 4 4 4 4 4 5 6 7 8 9	-1