

NUMK

Xét một tập các chữ số $D = \{d_1, d_2, \dots, d_k\}$ với $0 \leq d_1 < d_2 < \dots < d_k \leq 9$ và số nguyên M .

Hãy tìm số nguyên dương có ít chữ số nhất, mỗi chữ số thuộc tập D (các chữ số được phép trùng và không bắt buộc sử dụng hết k chữ số) và chia hết cho M , nếu có nhiều kết quả thì in ra số có thứ tự từ điển nhỏ nhất.

Input: NUMK.inp

- Dòng đầu gồm 2 số nguyên k, m ($k \leq 10, M \leq 10^6$).
- Dòng thứ hai gồm k số biểu diễn tập D .

Output: NUMK.out

- Gồm 1 dòng chứa số nguyên tìm được. Nếu không tồn tại in ra -1.

NUMK.inp	NUMK.out
2 10 0 1	10