



Lesson 19C

Một số nguyên dương x được gọi là cha của 7 khi x chỉ chứa duy nhất chữ số 7.

Yêu cầu: Với số nguyên dương K cho trước, in ra số cha của 7 nhỏ nhất chia hết cho K .

Input: Một dòng duy nhất là số nguyên dương K ($K \leq 10^6$).

Output: In ra số chữ số của số nhỏ nhất thỏa mãn yêu cầu hoặc in ra -1 nếu như không tồn tại số thỏa mãn.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
101	4
999983	999982

