

TÌM SỐ (NUMBER)

Cho hai số nguyên d, k ($1 \leq d \leq k \leq 9$). Hãy tìm số nguyên dương nhỏ nhất mà biểu diễn thập phân của nó có chữ số hàng đơn vị là d và nếu chuyển chữ số hàng đơn vị lên đầu thì ta được biểu diễn thập phân của một số mới gấp k lần số cũ ($1 \leq k \leq 9$)

Ví dụ với $d = 8, k = 4$, số cần tìm là 205128 do $205128 \times 4 = 820512$

Dữ liệu: Gồm nhiều dòng, mỗi dòng chứa hai số nguyên dương d, k cách nhau ít nhất một dấu cách.

Kết quả: Ghi ra nhiều dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên tìm được ứng với d, k ở dòng tương ứng của file dữ liệu.

Ghi -1 nếu không có số thỏa mãn

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
8 4	205128
9 4	230769