

1979번 - 극적인 곱셈

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	101	27	25	33.333%

문제

혁화는 초등학생 동생의 곱셈 숙제를 도와주다가 새롭게 알아낸 사실이 있다.

102564에 4를 곱하면 410256이 되고, 이 수는 102564가 오른쪽으로 한 칸씩 옮겨진 숫자이다.

이렇게 어떤 숫자에 n 을 곱했는데 오른쪽으로 한 칸씩 옮겨지는 숫자를 n -극적인 숫자라고 한다. 예를 들어, 102564와 128205는 4-극적인 숫자이다.

두 숫자 n 과 k 가 주어졌을 때, n -극적인 숫자중 마지막 숫자가 k 인 수를 구하는 프로그램을 작성하시오. (정답이 여러 가지인 경우 가장 작은 것을 출력한다)

입력

첫째 줄에 $n(1 \leq n \leq 9)$ 과 $k(1 \leq k \leq 9)$ 가 공백을 사이에 두고 주어진다.

출력

첫째 줄에 구한 n -극적인 숫자 중 마지막 숫자가 k 인 수를 출력한다. 그런 숫자가 존재하지 않는 경우에는 0을 출력한다.

예제 입력 1 복사

4 5

예제 출력 1 복사

128205

출처

ACM-ICPC (/category/1) > Regionals (/category/7) > Asia (/category/42) > Iran (/category/163) > Tehran Site 2005 (/category/detail/877) D번

링크

- ACM-ICPC Live Archive (https://icpcarchive.ecs.baylor.edu/index.php?option=com_onlinejudge&Itemid=8&page=show_problem&problem=1547)
- PKU Judge Online (<http://poj.org/problem?id=2897>)
- TJU Online Judge (<http://acm.tju.edu.cn/toj/showp2257.html>)