|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 프로그램 이름 | | palsquare |
| 문제 | | 회문 (palindrome)은 앞에서 부터 읽을 때와 뒤 부터 읽을 때 같은 숫자 (예. 12321)를 말한다.  주어진 숫자의 진법 B (2진수에서 20진수 까지)에 대하여 모든 정수 N (10진수 기준으로 1 <= N <= 300)을 프린트하시오. B 진수로 표시했을 때 정수 N의 제곱은 회문이다.  각 자리에 10, 11, 등을 표시하기 위해서는 ‘A’, ‘B’,… 를 사용하시오. (예. 16진수 34AA) |
| 입력 | 포맷 | Line 1: 진법을 표시하는 한 정수 (예. 10진법) |
| 샘플 | 10 |
| 출력 | 포맷 | B 진법으로 표현된 두 정수 들의 라인. 첫 번째 정수는 그것의 제곱이 회문이 되는 수이고, 두 번째 정수는 제곱한 값이다. |
| 샘플 | 1 1  2 4  3 9  11 121  22 484  26 676  101 10201  111 12321  121 14641  202 40804  212 44944  264 69696 |
| 설명 |  |