

PALSQUARE

Số đối xứng là số giống nhau khi được đọc từ trái sang phải hoặc từ phải sang trái. Số 12321 là số đối xứng.

Trong hệ cơ số b ($2 \leq b \leq 20$ đối với hệ cơ số 10), ghi tất các số nguyên n ($1 \leq n \leq 300$ đối với hệ cơ số 10) sao cho bình phương của n là số đối xứng và ghi luôn giá trị bình phương của n . Sử dụng các ký tự 'A', 'B',... để biểu diễn các giá trị thập phân 10, 11,...

Dữ liệu vào: cho trong file văn bản palsquare.in gồm 1 số b

Kết quả: ghi ra file văn bản palsquare.out gồm nhiều dòng, mỗi dòng ghi 2 số nguyên được biểu diễn trong hệ cơ số b , lần lượt cho biết số nguyên và bình phương của nó tìm được.

Ví dụ:

palsquare.in	palsquare.out
10	1 1 2 4 3 9 11 121 22 484 26 676 101 10201 111 12321 121 14641 202 40804 212 44944 264 69696