#مسئله #سوال Palindromic Squares 1.3.5 v1

**مربع های پالیندرومیک**

راب کولستاد (Rob Kolstad)

اعداد پالیندرومیکی ، اعدادی هستند که چه از اول و چه از آخر ،یکجور خوانده میشوند .عدد 12321 یکی از اعداد پالیندرومیکی است.

با دادن عدد پایه N (1 <= N <= 300 base 10) ، رشته های B (2 <= B <= 20 base 10) را طوری پرینت بگیرید که مربع های N وقتی در پایه B هستند به صورت پالیندرومیکی باشند .؛ همچنین ارزش مربع پالیندرومیکی را نیز حساب کنید.

از حروف انگلیسی 'A', 'B'... برای نمایش اعداد 10 ، 11 به بعد استفاده کنید .

هر دو عدد و مربع را در پایه B پرینت بگیرید.

**نام برنامه :**  **palsquare**

**فرمت ورودی:**

یک خط B ، پایه (که در پایه 10 مشخص شده)

**نمونه ورودی (file palsquare.in)**

10

**فرمت خروجی :**

خط هایی که نشاندهنده دو رشته از B می باشند. اولین رشته ، عددی است که مربعش پالیندرومیکی است و دومین رشته خود مربع است .

توجه داشته باشید که هر دو رشته در پایه B هستند .

**نمونه خروجی (file palsquare.out)**

1 1

2 4

3 9

11 121

22 484

26 676

101 10201

111 12321

121 14641

202 40804

212 44944

264 69696

==متین راد==