#مسئله #سوال

1.3.6 Problem Dual Palindromes

**پالیندروم دو جانبه ای**

ماریو کروز(کلمبیا) و هوگو ریکبور (آرژانتین(

اعدادی که هم از راست و هم از چپ یکجور خوانده میشوند ، پالیندروم نامیده میشوند.عدد 12321 یک پالیندروم است ولی **77778** نیست . قبل و بعدشان هم صفر ندارند پس 0220 نیز عدد پالیندرومی نیست.

عدد 21 (در مبنا 10) خود در مبنای 10 پالیندرومی نیست ولی 21 اگر در مبنای باشد2 یک پالیندرومی است( 10101)

برنامه ای بنویسید که دو عدد را بخواند (در مبنای 10 ):

* N (1 <= N <= 15)
* S (0 < S < 10000)

و سپس اولین N هایی (در مبنای 10) را پیدا کند که اجبارا از S بزرگتر ، و در 2 مبنا یا بیشتر (2 <= base <= 10) پالیندرومیک باشد را پرینت کند.

برای حل این مسئله نیاز به ضرب اعداد بزرگتر از استاندار 32 بیت نیست

**نام برنامه: dualpal**

**فرمت داده**

یک خط که اعداد N و S از نوع integer هستند و بینشان فاصله میباشد

**نمونه داده (file dualpal.in)**

3 25

**فرمت خروجی**

N خط ،که در مبنا 2 تا مبنا10 ، و اولین و آخرین مبنا (2 و 10) پالیندرومیک هستند .اعداد باید از بزرگ به کوچیک پرینت شده باشند.

**نمونه خروجی (file dualpal.out)**

26

27

28

====== ترجمه شده توسط متین راد =======