

PRIME PALINDROMES

Είναι πιο φτηνό να κάνουμε generate τα παλίνδρομα και να ελέγξουμε αν είναι πρώτοι μετά διότι οι αριθμοί είναι 100,000,000 ενώ τα παλίνδρομα πολύ πιο λίγα(περίπου 10,000). Επίσης κάνοντας generate τα παλίνδρομα δεν χρειάζεται να ελέγξουμε αν είναι παλίνδρομα.

EXTRA TIP CODE

(generating 4-digit palindrome)

```
for(int i=1;i<=9;i+=2){ //4 digits
    for(int j=0;j<=9;j++){
        pal.push_back(i*1000+j*100+j*10+i);
    }
}
```