

Un numero **omirp** è un numero **primo e non palindromo** le cui cifre decimali, scritte in ordine inverso, danno origine a loro volta ad un altro numero primo (da cui la denominazione omirp, scrittura inversa di primo). Scrivere un programma C++ che letto da input un numero N stampi “SI” se il numero è omirp, “NO” altrimenti. Si può supporre che il numero in input abbia al più 6 cifre.

ESEMPI:

- 13 è un numero omirp poiché è primo, non è palindromo, e il numero che si ottiene invertendo le cifre è 31 che è a sua volta primo.
- 199 è omirp
- 11 non è omirp perché è palindromo
- 79 è omirp.