

Rândul 1

1. Se citește n , număr natural, $1 \leq n \leq 1000$. Să se determine primele n numere naturale care sunt în același timp și palindromuri și numere prime.

NU aveți voie să utilizați vectori.

Ex: $n=7$

Răspuns : 2, 3, 5, 7, 11, 101, 131

2. Se citesc n, m , numere naturale, $1 \leq n, m \leq 1000$, și apoi n și apoi alte m elemente întregi ale doi vectori **sortați crescător** (se garantează că s-au introdus corect). Considerați că elementele celor doi vectori reprezintă elementele unei mulțimi.

Să se determine, folosind algoritmul interclasării, mulțimea care s-ar obține prin reuniunea celorlalte două. Elementele reuniunii le veți afișa în ordine crescătoare (evident, în reuniune NU au voie să se repete elemente)

Ex:

$n=5, m=8$ și vectorii (-10, -3, 5, 14, 27)

(-10, -5, -3, 10, 15, 27, 30, 44)

Reuniunea este :

(-10, -5, -3, 5, 10, 14, 15, 27, 30, 44)