

**Soluția problemei „Numere prime apropiate”, descrisă în pseudocod:**

**prof. Maria și Adrian NIȚĂ**

```
citeste n
citeste c
pentru i ← 1, n executa
    citeste v[i]
sfarsit_pentru
pentru i ← 1, n executa
    daca (v[i] numar prim) atunci scrie v[i]
    altfel
        x ← v[i] - 1
        cat timp ( x nu este prim) x ← x-1
        y ← v[i] + 1
        cat timp (y nu este prim ) y ← y+1
        daca v[i] - x = y - v[i] atunci
            daca c=1 atunci scrie x
            altfel scrie y
        sfarsit_daca
        altfel
            daca v[i] - x < y - v[i] atunci scrie x
            altfel scrie y
        sfarsit_daca
    sfarsit_daca
sfarsit_pentru
```