

Specificare cerinte, scenarii de utilizare si lista functionalitati

- **Specificare**

- Date: ds,vs
 - Preconditii: ds – numar natural; vs[i] – numar natural, $i=1,ds$.
 - ds - reprezinta dimensiunea sirului;
 - vs – reprezinta valorile sirului;
- Rezultate: dpf, vp,vf
 - Postconditii: dpf – numar natural; vp[i] – numar prim din sirul vs, vf[i] – frecventa de aparitie a numarului vp[i] in sirul vs, $i=1,dpf$; vp[i] si vf[i] – numere naturale.
 - dpf – reprezinta dimensiunea sirului de numere prime si dimensiunea sirului de frecvente;
 - vp – reprezinta numerele prime determinate din sirul initial;
 - vf – reprezinta frecventele numerelor prime (din vp) in sirul initial vs.

- **Scenarii de utilizare**

Date:
Scenariu de utilizare a)

ds	vs
3	2, 4, 2

Rezultate:

dpf	vp	vf
1	2	2

Scenariu de utilizare b)

ds	vs
4	2, 2, 2, 2

dpf	vp	vf
1	2	4

Scenariu de utilizare c)

ds	vs
3	12, 4, 6

dpf	vp	vf
0	-	-

Scenariu de utilizare d)

ds	vs
7	2, 4, 2,6, 2, 7,7

dpf	vp	vf
2	2,7	3,2

- **Lista functionalitati**

- Fiecare functionalitate a programului exprimata in forma:
“actiunea A are rezultatul R”.
- Tabelul functionalitatilor

<i>Id functionalitate</i>	<i>Descriere functionalitate</i>
F1	Citirea unui sir de numere
F2	Determinarea numerelor prime si a frecventelor de aparitie ale acestora.
F3	Afisarea numerelor prime determinate si a frecventelor lor de aparitie.