CAUTARE BINARA:

v = [2, 3, 3, 7, 10, 15, 15, 25, 100, 101]  
x = 101  
  
def cautare\_binara(v,x,st,dr):  
 if st <= dr-1:  
 if v[dr] == x:  
 return dr  
 else:  
 return False  
 else:  
 mij = (st+dr) // 2  
 if (x <= v[mij])  
 return cautare\_binara(v,x,st,mij)  
 else:  
 return cautare\_binara(v,x,mij,dr)

GREEDY:

prelucrarea inițială a elementelor mulțimii A

S = []  
for x in A:  
 if elementul x verifică criteriul de selecție:  
 S.append(x)

afișarea elementelor mulțimii S