**Se dă un întreg pozitiv, găsiți toate descompunerile în sumă de numere prime.**

Descrierea soluției backtracking

* soluție candidat:

x= (x0, x1,. .. , xk), xi∈(2,.. ,n)

* condiție consistent:

x= (x0, x1,. .. , xk) e consistent dacă len(x) >=2

* condiție soluție:

x= (x0, x1,. .. , xk) e soluţie dacă e consistent şi x0+x1+..+xk = n