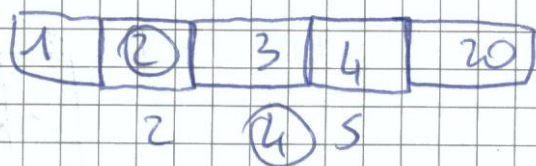


ESERCIZIO 26° - 1° PARTE

Sotto (E) $\exists i: 1 \leq i \leq m$ e $A[i+1] - A[i] \geq 2$

PROPOSIZIONE: Ogni vettore con $n \geq 2$ ha un vettore
 $A[n] - A[1] \geq n$

Proviamo almeno un salto



Provare $A[i+1] \geq 2 + A[i]$

ALG(i, j)

if $i = j$ return i
else

$m = (i + j) / 2$

if $A[m+1] - A[m] \geq 2$ return m

if $A[m] - A[i] \geq m$
return ALG(i, m)

else return ALG(m+1, j)