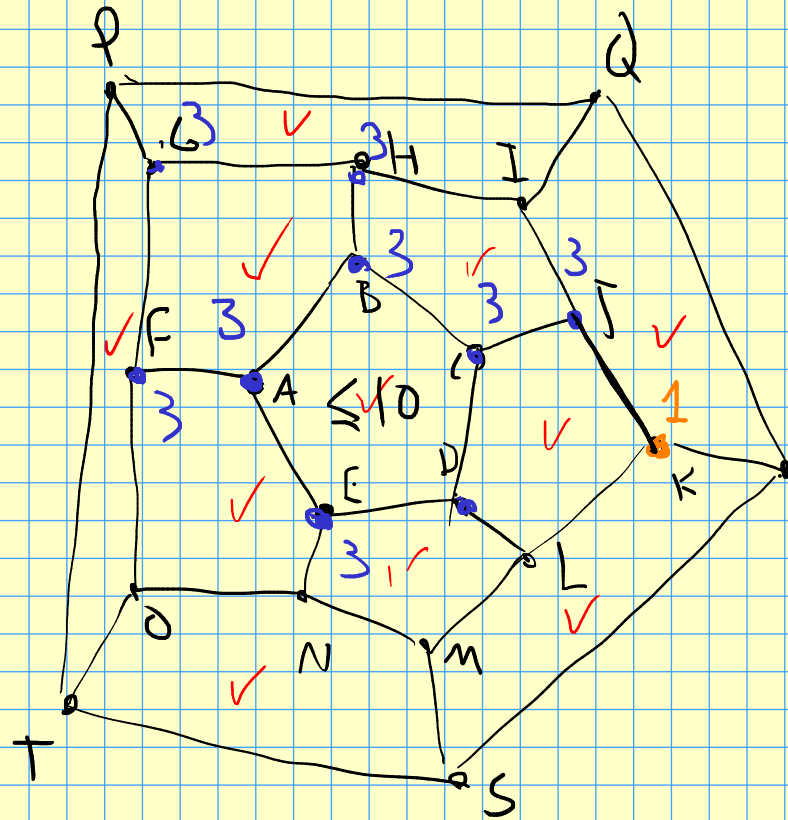


(P1)



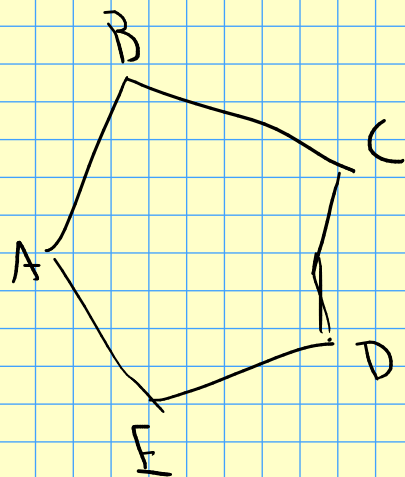
1. $canus = [[ABCFE], [BHJIC], \dots, [PQRST]]$.

Todos 1. ✓
 Todos 2. ✓ } ✓
 Todos 3. ✓ } 10 ✓

Por lo menos un 3.
 { Por lo menos un 2
 { Por lo menos un 1

[A, B, C, D, E, F, ..., T]

[3, 1]



Q2) Si $n=3$, vectores de 6 entradas con 2 unos, 2 doses, 2 trises.

$\left. \begin{array}{l} (1, 1, 2, 2, 3, 3) \\ (1, 2, 1, 2, 3, 3) \\ \vdots \\ (3, 3, 2, 1, 1, 2) \end{array} \right\}$

$\text{vectores}(n, A=[], \text{candidatos}=[])$

\downarrow
 $[\cancel{1}, 2, 2, 3, 3, \dots, n, n]$

Si $A=[]$:

$\text{candidatos} = [\overset{\downarrow}{1}, \overset{\downarrow}{1}, \underset{\uparrow}{2}, \underset{\uparrow}{2}, 3, 3, \dots, n, n]$

Si $\text{long } A = 2n$
agregar solución.

para j en candidatos :

$A = A + [j]$

quitar j a candidatos .

$\text{vectores}(n, A, \text{candidatos})$

veciones($n, A = []$).

~~[X]~~

si $A = []$:

candidatos = $[1, 1, 2, 2, 3, 3, \dots, n, n]$

en otro caso

candidatos = $[1, 1, 2, 2, \dots, n, n]$ menos A .

si $\text{long } A = 2n$

agregar solución.

para j en candidatos

$A = A + [j]$

veciones(n, A)

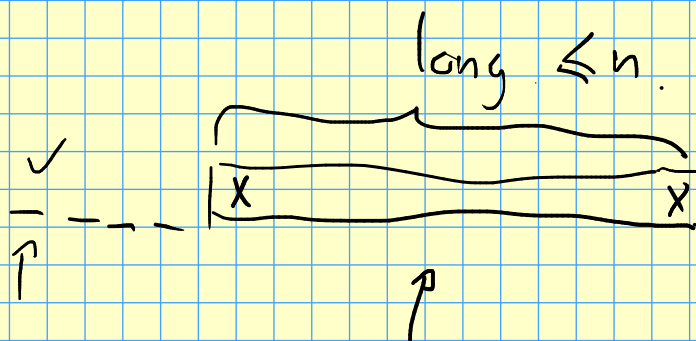
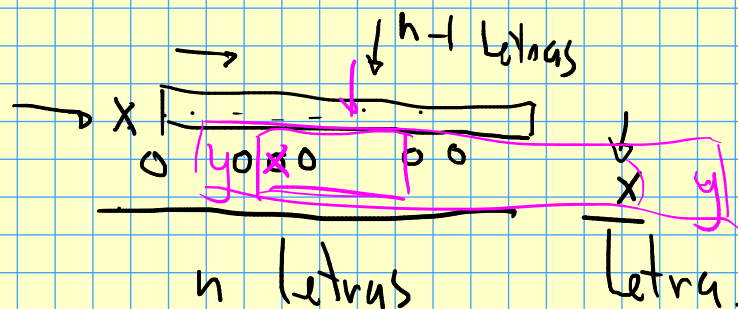
P8

↓ ↓ ↓ ↓ ↓
revolucionanios ^r

eoiorS

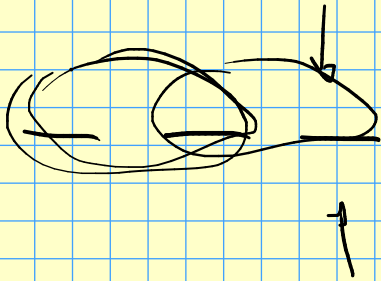
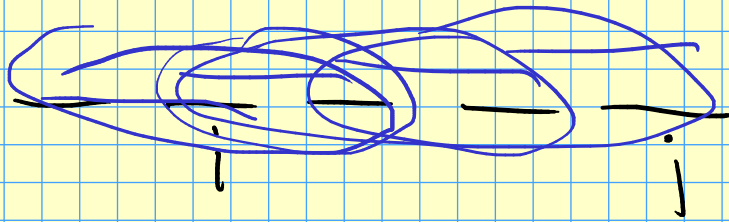
oo
ooo
oioio

oioio 5 letras.



Pos posibilidades:

- La nueva subpalabra palindroma más grande es subpalabra de las primeras n .
- Incluye a la última letra.



→ Matriz de 5×5

$O(n^2)$

			2	1
			1	1
3	1	1	1	1
2	1	1	1	1
1	1	1	1	1