

22 / 61	A	CodeForces 1930A	Maximise The Score
23 / 28	B	CodeForces 1931A	Recovering a Small String
22 / 28	C	CodeForces 750A	New Year and Hurry
10 / 67	D	CodeForces 704A	Thor ^{for arrays}
16 / 19	E	SPOJ BBIN	Busqueda Binaria
16 / 19	F	SPOJ BBIN2	Búsqueda Binaria 2
8 / 50	G	SPOJ FACVSPOW	Factorial vs Power
6 / 23	H	SPOJ FRQPRIME	Frequent Prime Ranges
4 / 31	I	LightOJ 1397	Sudoku Solver
7 / 9	J	CSES 1624	Chessboard and Queens
5 / 13	K	Gym 105278B	Missing LDAP
4 / 5	L	Gym 103430L	Smash the Trash

32 - 42 horas

D. →

W I W F I W 6
 ↑ →
 Lea todas de W 3
 Lea las prim 2 2
 Not

$O(1) \leq 10^9$ $n \leq 10^5$
 $g \leq 10^5$

Sol 1

- \checkmark Notificaciones Pendientes $[i] \rightarrow$ ¿cuántas not. pendientes por leer hay de la app i?
- \checkmark Notificaciones Leídas Por Op 2 $[i] \rightarrow$ ¿cuántas Not. han sido leídas por la op 2 para la app i?

Σ Notificaciones Pendientes. $n^2 \times$
 L) Total de notificaciones Pendientes desde el comienzo
 L) a) Actualizar este valor despues de cada evento
 b) Calcular el # total de notificaciones leídas despues de cada evento
 ans = Total Pendientes - Total leída

↓ ↓ ↓ ↓
 W | A | G | F | I | W | W | A |
 4
 8

Sol 2.
 • Usando Queues ordenadas por llegada del evento.

$E \rightarrow F$ Wikipedia.

Entender y aplicar lo que esta en Wikipedia.

6

\rightarrow transformación de espacios. ✓

espacio 1 $f()$ $g()$
espacio 2 $h()$ $h()$

$$h(f(x)) \quad h(g(x))$$

$$f(x) < g(x) \\ h(f(x)) < h(g(x))$$

Pow

x^a

$x!$

✓ aplicar
logaritmo
binaria - \rightarrow resolver
equations

$>$
 $=$

primer x

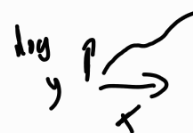
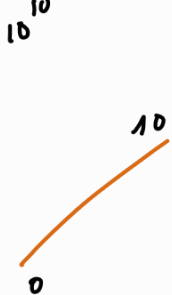
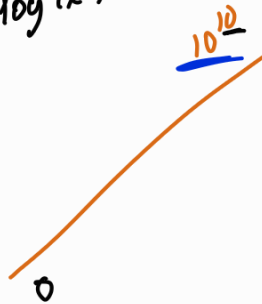
i.e. $x^a < x!$

$\log(x^a)$

$$a \cdot \log(x)$$

$\log(x!)$

$$\hookrightarrow \log(x \cdot x-1 \cdot x-2 \dots 1) \\ \hookrightarrow \log(x) + \log(x-1) \dots \log(1)$$



$I \rightarrow J$

Recursion \rightarrow Analizar el árbol de recursion

\rightarrow tratar de identificar cual es el
nodo que expande menos el árbol.
(Sudoku \rightarrow el cuadro con menos
opciones)

H

Cuántos subarreglos hay
entre 1 y 14 que tengan 2 # primos.

| 2 | 7 |

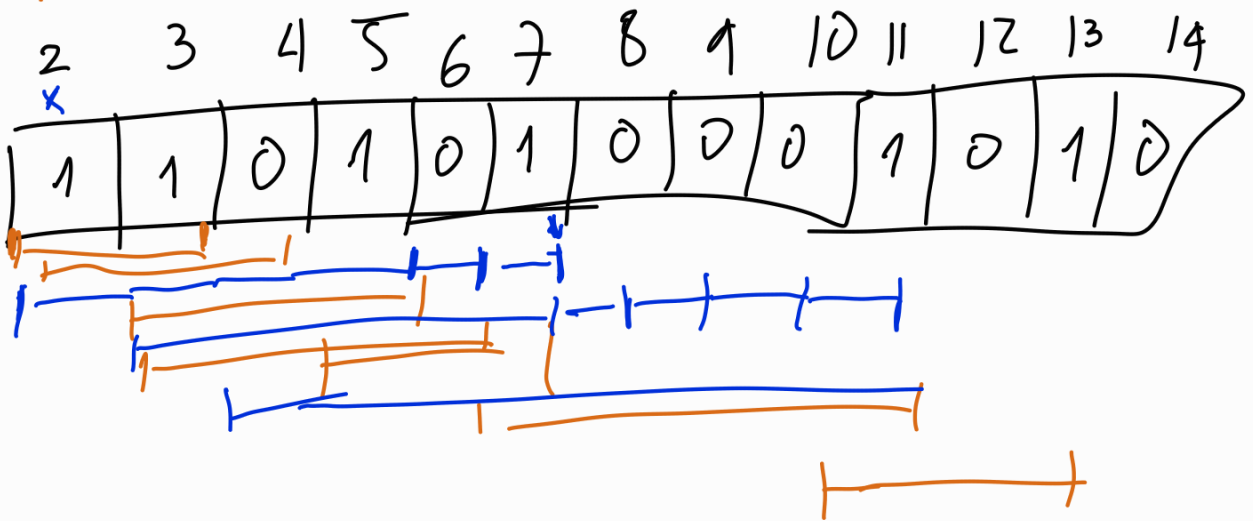
~~at~~
ness 3

1. ¿Cómo identificar si un num. es primo?

↳ Criba de eratostenes.

elementos (1)
hay en la ventana

2.



two pointers
Sliding window.

K

→ Combinación de generar palabras en un vocab.

↳ reglas

¿cómo generar la palabra
en la posición X?

Hacer búsqueda binaria sobre X

L → encontrar una "fórmula" que permita hacer bs