

SISTEMA BETA

Vediamo che siete riusciti ad andati avanti cari Decrittatori. Questo sistema è diverso da quello a cui vi siete abituati. Richiede un set di regole aggiuntivo da seguire, quelle di output, scoprirete da soli come funzionano. Noi crediamo in voi, avete superato la prima fase e siamo convinti riuscirete a oltrepassare anche quest'altro livello di sicurezza. Le risposte vi attendono oltre, il **Flusso** continua a persistere.

Regole di input:

1. Se la stringa contiene almeno una vocale minuscola, posiziona XOR alla posizione 3.
2. Se non ci sono numeri dispari, inserisci AND alla posizione 1.
3. Se ci sono almeno 2 caratteri maiuscoli consecutivi, metti NOT alla posizione 4.
4. Se la stringa termina con una vocale, metti OR alla posizione 2.
5. Se la lunghezza della stringa è maggiore di 12, XAND va alla posizione 5.
6. Se la stringa contiene un punto (.), forza AND alla posizione 2.
7. Se la stringa inizia con una cifra, scegli XOR alla posizione 1.
8. Se c'è un simbolo nei primi tre caratteri, metti NOT alla posizione 3.
9. Se ci sono più vocali che consonanti, OR va alla posizione 4.
10. Se ci sono almeno 3 lettere minuscole, forza XAND alla posizione 2.
11. Se la stringa contiene la sequenza xyz, inserisci AND alla posizione 5.
12. Se la stringa ha solo lettere, forza NOT alla posizione 1.
13. Se contiene almeno un numero e una lettera, XOR alla posizione 4.
14. Se finisce con un numero, metti OR alla posizione 5.
15. Se ci sono lettere doppie consecutive (ee, tt), XAND alla posizione 3.
16. Se contiene un underscore (_), forza XOR alla posizione 2.
17. Se ci sono almeno 3 cifre, metti AND alla posizione 3.
18. Se ci sono caratteri ripetuti 4 volte, scegli NOT alla posizione 5.
19. Se ci sono almeno due simboli diversi, OR alla posizione 1.

Regole di output:

20. Se contiene più lettere che numeri, forza AND alla posizione 1.
21. Se contiene almeno un simbolo, NOT va alla posizione 2.
22. Se ci sono tre lettere maiuscole consecutive, XOR va alla posizione 4.
23. Se termina con un numero pari, XAND alla posizione 3.
24. Se ci sono tre simboli consecutivi, OR alla posizione 5.
25. Se la lunghezza è multipla di 4, metti AND alla posizione 3.
26. Se contiene un palindromo ≥ 3 caratteri, forza XOR alla posizione 2.
27. Se ci sono esattamente 2 cifre numeriche, XAND alla posizione 1.
28. Se ci sono vocali ripetute (ee, oo), NOT alla posizione 4.
29. Se ci sono più di 2 simboli, forza OR alla posizione 3.
30. Se i primi 3 caratteri sono identici, XOR alla posizione 2.

31. Se contiene una data (2025, 12/04), XAND alla posizione 4.
32. Se è lungo >15 caratteri, NOT alla posizione 5.
33. Se la somma delle cifre è dispari, forza XOR alla posizione 1.
34. Se c'è una sequenza alfabetica (abc, xyz), AND alla posizione 2.
35. Se ci sono ≥ 2 simboli diversi, XOR alla posizione 5.

Regole dipendenti:

36. Se la regola 5 è attiva, metti OR alla posizione 1.
37. Se le regole 1 e 3 sono attive, XAND alla posizione 4.
38. Se è stata eseguita solo una regola, scegli NOT alla posizione 2.
39. Se le regole 12 e 16 sono valide, AND alla posizione 3.
40. Se la regola 20 è attiva, XOR alla posizione 5.
41. Se la regola 33 non è attiva, forza XAND alla posizione 2.
42. Se ≥ 3 regole output sono vere, OR alla posizione 4.
43. Se la regola 30 è falsa, NOT alla posizione 3.
44. Se la regola 27 è attiva, XAND alla posizione 5.
45. Se è attiva solo una regola tra 20 e 35, XOR alla posizione 1.
46. Se la regola 17 e 35 sono attive, OR alla posizione 2.
47. Se la regola 11 è attiva e output contiene Z, NOT alla posizione 4.
48. Se ci sono più regole input attive che output, AND alla posizione 5.
49. Se nessuna regola ha settato la posizione 3, forza XOR lì.
50. Se l'output contiene ?, la porta in posizione 1 dev'essere XAND.