Matemática Discreta Aplicada

CSO41; Mario Castillo; macastillom@ ufm. edu

Dui es?

Es la manipolación numérica de elementos contables.

to la maternatica de los números enteros.

Ex Conjeturas

y proebas: una conjetura es una idea, en matemética, es une idea que no

1=12 se has prebado para tedos los 1+3=22 numeros, re une aproximación

1+3+ = 32

 $1+3+6+7=4^2$  The formula gree se device  $1+3+6+7+9=5^2$  via con

1 + 3 + 5+... + n = n2 1 Un flop es un eicle de reloj

n números \_\_\_ to hay que generalizar

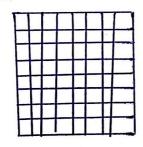
 $\sum (2i - 1) = n^2$  Et: La casida

de numero 6

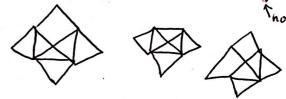


Ex Aydrez

otomar en coente los cradros vegros g blancos, no se puede quitar uno negro y solo uno blanco.

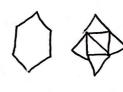


Fy. Lo cosita Reloaded Avustas









No tiene solvisión

Teoria de grafos

Le que salve del node se llame grado, no tiene solución porque el grado y, nodos tiener que ser Eg: Teoría de numeros
En cryptación (encryptografía)
oculto escritura

· ceasais shift

0 1 2 3 4 5 A B C D E F ... X Y Z 2 3 4 5 6 7 25 0 1

 $def = Encrypt(x) = x + 2 \pmod{26}$ 

No es inmune a un ataque de fuerza bruta

Enigma RSA ECC