Ecuaciones cineales conconsevencias

Teorema Dados a, b, n e Z y sea d = mcd (a,n). Entonce)
la ecuación a x = b (mod n) tiene soución (> d | b

Ademas existen exactormente a soucional outintal mod n.

Definición Figodon, accimologo prez es invertible moculon si acez: ac=1 modo siembo cel inverso de a moculo n

OBS: 2 es invertible anoche n

in es aupoir.

Corolario

a es invertible mod n ← mod (a,n)=1 Ademas si a es invertible el inverso de a modulo n es unico modulo n

MERCHAND OF CHASTAMORNA