uri ormetrice O(Omos) sou E (eavesdropes) (Bob) · Acis comoscocheie comma recupia le · Folonted accosts cheix ei pot (cripta) san clearipte mesaje reconstitue textul supple And B au information puteri egale tuluu's du cadur acertui sistem (criptoristèm) Deaceea acerte cuiptonisteme se muner silvetuice (maitàroin vou voisi n'alespre cele asimetice sou on cheie publica. (etimologie) stegano (go

Definite Cuptoriolèm (rimeluic) (2, C, K, E, D)
el= multimea (finité) a mesajelez (texte simple - plaintext) maifrate meso.
& = millinea (spatial) chalos keK
C- mullinea textelox (wesapelox) cuiptate (ciphentext) coc
· <u>Criptarea</u> e o fanctie C: K x ol > C son (pundend ely evidents de pendents de k): Ch: O > C m -> Ck(m) = c.
E=> Pk kcK}
· <u>deceiptane</u> este (tot) o femilie d: KXX -> of som dk: C > of c -> de(e)=m. Cu proprietate + kiek, Ikzek (prode fi kiekz) at dke (tki(m))=m + med.
Cu propriétalea + kiek, 3 kzek (prode fi kiekz) at
Like (PK,(m))=m + med.
Obs familie le sant dujective (com este à normal)
Pk((m) = Pk((m) => d2 (Pk((m)) = d2 (Pk((m)) => m=m

Exemple Substitutia monoalfahetica
$A = \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ \{ $
Ol = E curditele unei limbi & (la moi va fi limba engle ri)
C=A*= 2 centrale (-dugeneral) faire dujeles } K = S(A) supul permutatule lui A.
Observative Sunt mille chei? Coud & = 26! 1 4.10°. Darcie vuen of opargen ninternal pula forta bruta (-du coordind toole cheile) cam du cat thup opulem face? Pp cà ducerdu I milion chei/recundà. Decat thup aven vervice?
Publicue Ferni! $60 \times 60 \times 24 \times 365 \text{ recorde/qu. MBB} = 10^2.12.2.12 \times 36.10 $ $10^5.42 \times 10^5$ area nervical $10^{26}/10^6 = 10^{20} \text{ recorde}$ $10^{26}/10^6 = 10^{20} \text{ recorde}$
Valista Univernilui este estimati la 10 ani! => Oscar un aue sanne sa spaiga ristenul pulu feita bruta. Observatie Desi assunt atal de multocher, aceste risteme mui usie
Avalra frecuentei a pantici literalir (cumuli ler)