DECODIFICHIAMO IL MESSAGGIO CRIPTATO DOBBIAMO CALCOLARE 3301 m] = [1029

$$\begin{bmatrix} md \\ m \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1029 \\ 3301 \end{bmatrix}$$

ABBIAMO CHE

$$503 = 256 + 128 + 64 + 32 + 16 + 4 + 2 + 1$$

CALCOLIAMO

$$\begin{bmatrix} 1029^2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1058841 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1670 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 10298 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3586 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 10294 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 10294 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 3596 \end{bmatrix}$$

$$= \left[ 1029^{16} \right] = \left( \left[ 1029^{8} \right] \right)^{\frac{1}{2}} = \left[ 1700^{2} \right] = \left[ 3360 \right]$$

$$\begin{bmatrix} 102932 \end{bmatrix} = (\begin{bmatrix} 1029^{16} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3260^{2} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 3300 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1029 & 64 \end{bmatrix} = \left( \begin{bmatrix} 1029^{32} \end{bmatrix} \right) = \begin{bmatrix} 1276^2 \end{bmatrix} = 330!$$

$$\begin{bmatrix} 128 \\ 1029 \end{bmatrix} = \left( \begin{bmatrix} 102964 \\ 1029 \end{bmatrix} \right) = \begin{bmatrix} 2 \\ 1459^{2} \\ 3901 \end{bmatrix} = 3901$$

$$\begin{bmatrix} 1029 & 256 \\ 390! \end{bmatrix} = \left( \begin{bmatrix} 1029 & 128 \\ 1029 & 390! \end{bmatrix} \right) = \left( 2636 \right)$$

$$= \begin{bmatrix} 815 \\ 390! \end{bmatrix}$$

PERTANTO

$$\begin{bmatrix} 1029 \\ 3301 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1029 \\ 3301 \end{bmatrix}$$
.  $\begin{bmatrix} 1029 \\ 3301 \end{bmatrix}$ 

$$\begin{bmatrix} 102964 \\ 3301 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1029^{32} \\ 3201 \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1029^{16} \end{bmatrix}, \begin{bmatrix} 1029^{4} \\ 3901 \end{bmatrix}$$

$$\begin{bmatrix} 1029^{4} \\ 3901 \end{bmatrix}$$

$$= \begin{bmatrix} 815 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 2636 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1459 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1276 \end{bmatrix} \cdot \\ 3301 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 1676 \end{bmatrix} \cdot \\ 3501 \end{bmatrix} \cdot \begin{bmatrix} 3501 \end{bmatrix}$$

ERA
$$\left[ m \right] = \left[ \frac{md}{m} \right] = \left[ \frac{1029}{390!} \right] = \left[ \frac{3}{390!} \right]$$

SiA ISMSM. QUAL'E LA PROBABILITÀ ES. : SIANO p, 9, m, e, d COME IN RSA.

SHE (m, m) > 1 ?

QUESTA PROBABILITA E

K

0.0