with 
$$F(x,y) = \sum_{i} \sum_{y} \alpha_{i}(\bar{y}) \left( \phi(x_{i},\bar{y}), \phi(x_{i},y) \right)$$

$$f_{1}(x_{1}y) = \sum_{\sigma, \tau} \left( \sum_{i, \bar{i}} \alpha_{i} | \bar{i}_{1} \right) \geq \left( \sum_{i, \bar{i}} \gamma^{t-1} = \sigma_{1} \wedge \bar{i}_{2} | \bar{i}_{2} \right) + \sum_{\sigma, \tau} \left( \sum_{i, \bar{i}} \gamma^{t-1} = \sigma_{1} \wedge \gamma^{t} = \tau \right)$$

$$F_{z}(x,y) = \mathcal{E}[y^{\epsilon}=\sigma] \mathcal{E}(\mathcal{E}[y^{\epsilon}=\sigma]\alpha_{i}(y))$$

$$\mathcal{E}(x^{s},x,f)$$

useful properties:

$$F(x,y) =$$

$$\sum_{i,j} \alpha_i(y) \sum_{s,t} \left[ y^{s-1} y^{t-1} \Lambda y^s = y^t \right]$$

$$\beta = \left( \frac{1}{7} \right)^2 = \frac{1}{7} \left[ \frac{1}{7} \right]^2 = \frac{1}{7} \left[ \frac{1}{7} \right$$

$$A = \begin{pmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{pmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} & S & -1 \\ \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \bar{q} & S & -1 \\ \bar{q} &$$