υσρικαίμιι , β καπισού πο $x \in X$ πρεδιμενινη πρεσικαίμια $y_x \in \{0,1\}$ (x=1,2,...,K) Οδηταιούμιε δυάδρκα coimabilena $y_x \in \{0,1\}$ (x=1,2,...,K) Οδηταιούμιε $y_x^{(i)} = (y_x^{(i)}, y_x^{(i)}, y_y^{(i)}) \in \{0,1\}$ (i=1,...,N) Θια ρεшενινα $y_x^{(i)} = \{0,1\}$ (i=1,...,N) $y_x^{(i)} = (y_x^{(i)}, y_x^{(i)}, y_y^{(i)}) \in \{0,1\}$ (i=1,...,N) Θια ρεшενινα $y_x^{(i)} = \{0,1\}$ (i=1,...,N) (i=1,...,N) $y_x^{(i)} = \{0,1\}$ (i=1,...,N) (i=Donogame $\frac{\partial R^{(i)}}{\partial S_k} = g_k - y_k^{(i)}$ $= g_{\kappa} - g_{\kappa}^{2} = g_{\kappa} (1 - g_{\kappa})$ $= g_{\kappa} - g_{\kappa}^{2} = g_{\kappa} (1 - g_{\kappa})$ $= -(\frac{y_{\kappa}^{(i)}}{g_{\kappa}}) - \frac{1 - y_{\kappa}^{(i)}}{1 - g_{\kappa}} - \frac{y_{\kappa}^{(i)}}{1 - g_{\kappa}} + \frac{y_{\kappa}^{(i)}}{g_{\kappa}} - \frac{y_{\kappa}^{(i)}}{g_{\kappa}} -$











