Jaganese N/6. (Mesop Msissone - Paopaona) f = 2k1 + 3k2 + K5 + K1 k2 + K1 k3 - K2 k3 - 5k1 + k2 + k3 gradf(K) = (4K1 + K2 + K3 - 5, K1 + 6K2 - K5 + 1, K1 - K2 + 2K3 + 1) $M(X) = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 1 \\ 1 & 6 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix}, M^{-1}(X) = \begin{pmatrix} \frac{11}{34} & -\frac{3}{34} & \frac{7}{34} \\ -\frac{3}{34} & \frac{7}{34} & \frac{7}{34} \end{pmatrix}$ Bowsepene nan. vormy X=(0,0,0) u no populere X'= X - H'(x) grad + f(x) naespecee: X'= X 0 + M-1(X0) grad + f(X0) = B moveke X mueen grad + (65, -27, -63)=(9,0,0) => hpayece boruncherere econores ocmanoberos Ориентируясь на значение вектора грариента f(x1)=-6,1 u x-7-ka min. Напрешине корринеаты двадногой точногие решением рассиватриваемый зарачие.