Постовательность синтогные заданной, ест указон способ послучения мобого её энешента. Пошедоватенность может быть додана робищиой се общего чини, эта дорициа позволиет вышиний имобыт чини посиедовательиона по ношеру п. Напришер: ровенство Xn = 1:n задает nouregobaterescence 6  $X_1 = 1$ X2 = 2 Умя задания поспедоватемымостей также меньме зустеле рекуррентивит спосот, когда задается перbout revere nouvegobateus revoctes X, a repabeuro опреденением и правино опреденения п-го uerea 110 (n-1)-uy: Xn = 3(xn-1) Hanpunep, cootherware X, = 1, Xn=12Xn1 опредешенот поещедватемымость X1 = 1, X2 = 2 X 2-1 = 2: X = 2, X3 = 3x3-1 = 6