Pentru a decodifica mesajul se creează un vector de decodificare. Se completează o matrice (cu **c** linii şi cu n div (c-1)+1 coloane) cu numerele de ordine exact aşa cum ar trebui puse literele şi se parcurge pe linii, obţinându-se astfel vectorul de decodificare. Pentru a reduce spaţiul de memorie necesar NU se completează efectiv o matrice ci doar se deduc regulile de completare:

- 1. Pe prima coloana vom avea numerele de la 1 la c
- 2. Pe coloana a doua se pun pe primele c-1 linii diferența dintre 2*c și numărul liniei
- 3. Pe celelalte coloane dacă sunt pare se pune valoarea 2*c-i+(j-2) div 2 *dt, unde dt=2*c-2, altfel se pune valoarea i+(j-1) div 2*dt.

Este posibil ca unele din aceste valori calculate să fie peste valoarea lui **n** și atunci nu se folosesc.

1	7		13		19	
2	6	8	12	14	18	20
3	5	9	11	15	17	21
4		10		16		2.2.