

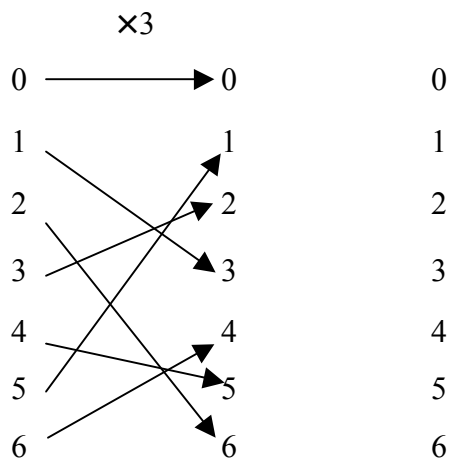


Tavola n. 2.5 Modulo 7

1. Ora lavoriamo **modulo 7**: ecco la tavola della moltiplicazione:

×	0	1	2	3	4	5	6
0	0	0	0	0	0	0	0
1	0	1	2	3	4	5	6
2	0	2	4	6	1	3	5
3	0	3	6	2	5	1	4
4	0	4	1	5	2	6	3
5	0	5	3	1	6	4	2
6	0	6	5	4	3	2	1

2. Controlla che la moltiplicazione per 3 sia rappresentata correttamente; e' una funzione adatta per crittografare (è iniettiva?, è suriettiva?)



2. Determina la funzione di decifratura.

3. La funzione di decifratura coincide con la moltiplicazione per un fattore? Se sì, quale?