

De telles tables existent-elles? Certainement : si nous posons $p * q = q$, c'est-à-dire si nous construisons notre tableau en remplissant la première colonne avec des 1 partout, la deuxième avec des 2, etc., on montre que la condition AD est vérifiée, puisque nous aurons toujours $p * (q * r) = r = (p * q) * (p * r)$.

	1	2	3	N
1	2			
2	3			
3	4			
$\vdots$				
$\vdots$				
$\vdots$				
$\vdots$				
$N-1$	N			
N	1			

	1	2	3	4
1	2			
2	3			
3	4			
4	1			

Or $4 * 1$ est 1, donc on doit avoir $4 * 2 = 1 * 1 = 2$ et notre tableau devient :

Figure 1 illustrates the construction of the 16x16 matrix A through four stages. Each stage shows a matrix with a specific pattern of non-zero entries (1s, 2s, 4s, 8s) and their positions relative to the diagonal. The matrices are labeled with p and q to indicate the construction process.

	1	2	3	4
1	2			
2	3			
3	4			
4	1	2		

De même, $4 * 3 = (4 * 2) * (4 * 1) = 2 * 1 = 2$

	1	2	3	4
1	2			
2	3			
3	4			
4	1	2	3	

	1	2	3	4
1	2			
2	3			
3	4			
4	1	2	3	

	1	2	3	4
1	2	4	2	4
2	3	4	3	4
3	4	4	4	4
4	1	2	3	4

Sans risque d'être démenti, on peut affirmer que, quelle que soit la puissance de l'ordinateur utilisée ou l'astuce du programme développé, on trouvera toujours que la période de la première ligne dans une table de Laver est au plus 16. Pourtant le théorème de Laver nous dit que 32 est atteint, mais certainement bien plus loin que là où les ordinateurs savent encore compter...