

جدولی مانند خود ماتریکس درست کرده و در هر خانه ی  $(i,j)$  اندازه بزرگترین مربعی که از 1 ها تشکیل شده و آن خانه گوشه ی بالا سمت چپ آن است را می نویسیم. برای این کار مراحل زیر را طی میکنیم:

ابتدا تمام خانه های ستون سمت راست و ردیف پایین اعداد خود ماتریس را مینویسیم (چون 1 ها راس خودشان هستند که اندازه اش 1 است و 0 ها هم که هیچ)

							0
							0
							0
							1
							1
							1
1	1	0	1	0	1	1	1

سپس تمام خانه هایی که صفر هستند را صفر میگذاریم:

0				0		0	0
		0	0				0
						0	0
0					0		1
							1
0	0					0	1
1	1	0	1	0	1	1	1

البته می توانستیم در حین مرحله بعد که خانه به خانه جلو میرویم هم خانه های صفر در ماتریس اصلی را، در این جدول هم صفر بگذاریم اما برای راحتی محاسبه ابتدا این کار را انجام دادم.

حال از پایین سمت راست شروع میکنیم، برای هر خانه، خانه سمت راست، خانه پایینی و خانه پایین سمت راست آن را میبینیم و مینیمم آن ها به علاوه 1 را وارد میکنیم. همین طور ادامه میدهیم تا کل جدول مانند صفحه بعد پر بشود:

0	1	1	1	0	1	0	0
2	1	0	0	2	1	1	0
1	3	3	2	1	1	0	0
0	2	3	2	1	0	2	1
1	1	2	2	2	1	1	1
0	0	1	1	1	1	0	1
1	1	0	1	0	1	1	1

حال باید ماکسیمم کل این جدول را بیابیم. که مطابق انتظار 3 است. یعنی بزرگترین مربع که تمام خانه هایش 1 باشد در این ماتریس 3\*3 است.