

# MAYIS AYI SORUSU

(123)	(123)		(132)		(13)
		(123)	(123)		(132)
(132)		(12)		(13)	(12)
	(123)	(13)		(13)	
	(13)		(132)	(123)	(13)
	(12)		(12)		

Derecesi 3 olan simetrik grup  $S_3 = \{1, (123), (132), (12), (13), (23)\}$  elemanlarından oluşmaktadır. Bu elemanları, her bir satır ve sütunda birer kez olacak şekilde yerleştirmelisiniz. Ayrıca her kalın kenarlı kutulardaki elemanların soldan sağa ya da yukarıdan aşağıya çarpımı o kutuda verilen ipucuna eşit olmalı. Örneğin; sol üst köşedeki (123) ipucu göz önüne alınırsa, bulunduğu kalın köşeli kutu içerisine yazılacak iki elemanın çarpımı (123) olmalı.

$$(123) = 1 \cdot (123) = (23) \cdot (13)$$

Buradaki 1 ve (123) ya da (23) ve (13) bu kutulara yazılabilir.