

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 veya sağdan sola ya da yukarıdan aşağıya veya aşağıdan yukarıya çarpımı o kutuda verilen ipucuna eşit olmalı. Eğer çarpım değişmeli değilse aşağıdaki verilen sıralamaya göre küçük olan yazılmalıdır.

$$1 < (12) < (13) < (23) < (123) < (132)$$