



1. Eğer n doğal sayısı üçgensel bir sayı ise $8n + 1$ ifadesinin karesel bir sayı olması gerektiğini gösteriniz.
2. Eğer n doğal sayısı için $8n + 1$ karesel ise n 'nin üçgensel olması gerektiğini gösteriniz.
3. İki ardışık üçgensel sayının toplamının karesel bir sayı olması gerektiğini gösteriniz.
4. Eğer n üçgensel bir sayı ise $9n + 1$ ifadesinin de üçgensel olması gerektiğini gösteriniz.