

مثال‌ها

مثال 27) ماتریس مجاورت یک گراف ساده از مرتبه 7 دارای 9 درایه صفر است، این گراف چند راس از درجه ماکزیمم دارد؟

مثال 28) اگر ماتریس مجاورت گراف کامل k_4 را با M نشان دهیم، M^2 را بدست آورید.

مثال 29) هر گاه A ماتریس مجاورت گراف کامل k_9 باشد، مجموع درایه های قطر اصلی A را بدست آورید.

مثال 30) اگر A ماتریس مجاورت گراف k_p باشد و هر درایه قطر اصلی A^2 برابر 7 باشد، تعداد یال های گراف k_p را بدست آورید.

مثال 31) اگر M ماتریس مجاورت گراف k_p (که $p \geq 3$) باشد، حاصل $(m_{22} - m_{13})$ را بدست آورید.

(m_{13} و m_{22} درایه های ماتریس M^2 می باشند)