



علی رحیمی - ریحانه اکبری فرد - امیرحسین زمانی لاری

۹۹۳۲۱۰۰ - ۹۹۳۲۱۰۷ - ۹۹۳۲۱۲۰

سوال ۶:

در این سوال هدف پیاده سازی روش توانی و روش توانی معکوس برای پیدا کردن کمترین و بیشترین مقدار ویژه می باشد.

برای این کار یک بار با ماکسیمم و یکبار هم با مینیمم میریم جلو.

در هر مرحله باید x و e رو آپدیت کنیم.

یکبار از خود ماتریس و یکبار هم از وارون آن استفاده می کنیم و الگوریتم توانی را اعمال میکنیم.