

بسمه تعالی

برنامه ای بنویسید که دو ماتریس از ورودی گرفته و اعمال محاسباتی را روی ماتریس ها انجام دهد.
توابع استفاده شده عبارتند از:

*تابع اصلی `main()`

*تابع `menu()`

*تابعی برای جمع دو ماتریس

*تابعی برای تفریق دو ماتریس

*تابعی برای ضرب دو ماتریس

*تابعی برای ترانزپوز ماتریس

*تابعی برای معکوس ماتریس

نکته:

تابع `main()`، تابع `menu()` را فراخوانی می کند. تا منوی برنامه ظاهر شود. کاربر، گزینه ای از منو را انتخاب می کند و براساس آن، توابع مناسبی فراخوانی می شوند تا خواسته کاربر برآورده شود.