گزارش تمرینات کامپیوتری جبرخطی

علی نظری 9631075

ابتدا مقدار n را دریافت می کنیم و بعد یک ماتریس مربعی با اندازه n می سازیم و پس از آن سطر به سطر این ماتریس را ورودی می گیریم و بعد از آن به سراغ بردار b می رویم و آن را دریافت میکنیم.

سپس ماتریس افزوده را چاپ میکنیم و بعد از مرحله به مرحله با استفاده از روش های کاهش سطری ماتریس را به فرم پلکانی کاهش یافته در می آوریم و در نهایت جواب دستگاه معادلات را چاپ می کنیم.

جواب قسمت اول:

جواب قسمت دوم: