

در نمایش ۲ فقط مقادیر غیر صفر ذخیره می شوند. (ماتریس اسپارس)

۱. برنامه ای بنویسید که یک ماتریس در نمایش ۲ را دریافت و تعیین کنید که آیا ماتریس سه قطری هست یا نه؟؟

توجه : مقادیر روی سه قطر می توانند صفر یا غیر صفر باشند.

۲. برنامه ای بنویسید که دو ماتریس در نمایش ۲ را دریافت و عناصر مشترک ۲ ماتریس را در ماتریس دیگری ذخیره نماید.

۳. جمع دو ماتریس را با استفاده از نمایش ۲ بنویسید.

۴. با استفاده از نمایش ۲ تعیین کنید که آیا ماتریس بالا مثلثی است یا نیست ؟

۵. برنامه ای بنویسید که یک ماتریس در نمایش ۲ را دریافت و تعیین کنید که آیا ماتریس با وارونش برابر هست یا نیست

۶. برنامه ای بنویسید که دو ماتریس در نمایش ۲ را دریافت و عناصر غیر مشترک ماتریس اولی را در ماتریس دیگری ذخیره نماید.

توجه : منظور عناصری که در ماتریس اول هستند، ولی در ماتریس دوم نمی باشند.