تمرین ۴

- '. با استفاده از دستور switch برنامهای بنویسید که یک متغیر از کاربر بگیرد و در صورتیکه نوع متغیر 'single'، 'double' برنامهای بنویسید که یک متغیر از کاربر بگیرد و در صورتیکه نوع متغیر 'your variable is 'int64' 'int64' 'int64' و یا 'uint64' و یا 'your variable is not a number و در غیر این صورت نمایش دهد a number
- با توجه به اینکه case_expression یکی از مقادیر ممکن برای متغیر را معین می کند، نمی توان از عملگرهای and یا or در case_expression استفاده کرد، بنابراین کل متغیرها باید در غالب یک متغیر cell تعریف شود. برای مطالعه بیشتر به help مراجعه کنید.
- ۲. با استفاده از دستور while برنامهای بنویسید که n فاکتوریل را محاسبه کند (n یک عدد دلخواه است که کاربر وارد می کند).
- ۳. با استفاده از دستور for برنامهای بنویسید که حاصل ضرب ماتریسی را برای دو ماتریس دلخواه که کاربر وارد کرده محاسبه کند.
- با استفاده از دستورهای if ،break و if ،break برنامهای بنویسید که اعداد رندم نرمال را تولید کند و در یک وکتور ذخیره کرده تا زمانی که این عدد رندم بین دو عدد 2- و 2 باشد.