



شیوه تحویل: از تکالیف خود عکس گرفته و از طریق سامانه سیما ارسال نمایید.

سوال ۱: فلوجارتی ترسیم نمایید که n تعداد اعدادی که کاربر می خواهد به ما تحویل دهد را از ورودی، به همان اندازه عدد از ورودی گرفته و به صورت صعودی مرتب کرده و نمایش دهد.

سوال ۲: فلوجارتی ترسیم نمایید که عدد n را از ورودی گرفته و عبارت $n!$ را محاسبه و چاپ نماید.

سوال ۳: فلوجارتی ترسیم نمایید که دنباله فیبوناچی را تا ۱۰۰ هزار جمله بدست آورد.

دنباله فیبوناچی:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, ...

سوال ۴: فلوجارتی ترسیم نمایید که تا زمانی که کاربر عدد مثبت وارد می کند، بررسی نماید که آیا عدد وارد شده، یک عدد اول است یا خیر و با یک پیام نمایش دهد.

سوال ۵: فلوجارتی ترسیم نمایید نمره دانشجو را از ورودی دریافت نماید. سپس بر حسب موارد زیر، پیام مناسب نمایش دهد:

- برای نمره بین ۱۷ تا ۲۰ پیام: "Grade A"
- برای نمره بین ۱۴ تا ۱۷ پیام: "Grade B"
- برای نمره بین ۱۰ تا ۱۴ پیام: "Grade C"
- برای نمره بین ۰ تا ۱۰ پیام: "Grade D"
- در غیر اینصورت پیام: "Invalid Range!"

سوال ۶: فلوجارتی ترسیم نمایید ابعاد یک پلاک زمین را بر حسب متر از ورودی گرفته و بر حسب فوت در خروجی نمایش دهد.