

بسمه تعالی

نکته: این پرسش نامه نه تاثیری در نمره شما دارد و نه موجب کلاس بندی شما میشود. صرفاً در شناخت سطح عمومی کلاس و تصمیم گیری های کلان(!) تاثیرگذار است. خجالت نکشید چون اسمتون رو نمینویسید و اخلاقاً برگه بقیه رو نگاه نمیکنید:)

۱. آیا با برنامه نویسی آشنایی داری؟

یک. بله دو. خیر

۲. تجربه کار با کامپیوتر داری یا نه؟

یک. بله دو. خیر

۳. یکی دو تا کاری که با کامپیوتر کردی رو مثال بزن:

.....
.....

برای پاسخ به سوالات برنامه نویسی میتوانید از پشت برگه ها استفاده کنید.

۴. با چه زبان های برنامه نویسی کار کردی ؟

.....
.....

۵. برنامه ای بنویسید که شکل زیر را تولید کند : (زبانی که از آن استفاده میکنید اهمیتی ندارد)

```
++++-  
+++--  
++---  
+----  
-----
```

۶. تابعی بنویسید که شماره خط دو عدد گرفته و مانند نمونه زیر خروجی را چاپ کند و تابع main را پیاده سازی کنید:

ورودی:

```
2  
5
```

خروجی:

```
**  
***  
****  
*****
```

۷. بیایید با دنباله فیبوناچی آشنا شویم، دنباله فیبوناچی به این صورت است که هر عدد دنباله از مجموع دو عدد قبلی بدست می آید. و دو عدد اول دنباله ۱ است. چند جمله اول این دنباله در ادامه آمده است:

1,1,2,3,5,8,13,...

تابعی بنویسید که عدد صحیح n را به عنوان آرگومان بگیرد و به صورت بازگشتی nامین عدد دنباله فیبوناچی را چاپ کند.