

تمرین عملی سری اول

مهلت تحویل ۱۵ فروردین

۱- ک م و ب م م:

- a. تابعی بنویسید که ک.م.م (کوچکترین مضرب مشترک) دو عدد صحیح را برگرداند
- b. تابعی بنویسید که ب.م.م (بزرگترین مقسوم علیه مشترک) دو عدد صحیح را برگرداند را با فراخوانی تابع ک.م.م بنویسید.
- c. برنامه ای بنویسید که دو عدد صحیح از کاربر بگیرد و ک.م.م و ب.م.م آنها را با استفاده از دو تابع بالا محاسبه و چاپ کند مثلاً با گرفتن عدد ۱۸۰ و ۱۲۰ باید ۶۰ و ۳۶۰ را چاپ کند
- جدول ضرب:

- a. تابعی بنویسید که جدول ضرب n در n را چاپ کند.
- b. برنامه ای بنویسید که با گرفتن یک عدد صحیح کوچکتر از ۲۰ جدول ضرب متناظر آن را چاپ کند. مثلاً برای ۶ اعداد به شکل زیر چاپ شود

1 2 3 4 5 6

2 4 6 8 10 12

3 6 9 12 15 18

4 8 12 16 20 24

5 10 15 20 25 30

6 12 18 24 30 36

نحوه تحویل پروژه:

- هر پروژه در یک فایل (ماژول) قرار می‌گیرد
- هر ماژول یک بخش main باید داشته باشد.
- به ازای هر پروژه یک عکس از اجرای آن به نام همان پروژه تهیه کنید
- مجموعه فایل‌های پروژه را به صورت یک فایل فشرده به نام شماره دانشجویی خود و شماره پروژه در ایتا بفرستید. (مثلاً prj1-401111111.zip)