

Computer programming fundamentals: Homework-6

تمرین شماره 6 درس مبانی کامپیوتر و برنامه سازی

- 1- برنامه ای بنویسید که دو عدد صحیح و مثبت، n و m را از کاربر گرفته سپس m^n)
به توان n) را محاسبه و چاپ کند.
- 2- برنامه ای بنویسید که دو عدد صحیح و مثبت n و m را از کاربر گرفته سپس بدون استفاده
از عملگرهای $\%$ و $/$ ، باقیمانده و خارج قسمت تقسیم m بر n را محاسبه و چاپ کند.
- 3- برنامه ای بنویسید که عددی صحیح مانند n را از کاربر گرفته و مجموع تمامی مقسوم علیه
های آن را محاسبه و چاپ کند.
- 4- برنامه ای بنویسید که دو عدد صحیح و مثبت n و m را از کاربر گرفته سپس بزرگترین
مقسوم علیه مشترک (ب.م.م) m و n را با روش اقلیدس محاسبه نموده و چاپ کند.
- 5- برنامه ای بنویسید که عددی صحیح مانند n را از کاربر گرفته و مجموع تمامی اعداد اول
کوچکتر از آن را محاسبه و چاپ کند.