سری اول تمرینات

# تمرینات ورودی و خروجی ها:

1. یک برنامه بنویسید که 2 عدد متفاوت را میگیرد و در x و y آن ها را ذخیره میکند و سپس محتوای آن دو را با هم جابجا کرده و سپس هر دو را چاپ می کند.

# تمرینات ساختار شرطی:

1. یک برنامه بنویسید که 2 عدد صحیح را میگیرد و عدد بزرگتر را چاپ میکند.
2. یک برنامه بنویسید که 3 عدد صحیح را میگیرد و بزرگترین را چاپ میکند.
3. یک برنامه بنویسید که 3 عدد صحیح را میگیرد و کوچکترین را چاپ میکند.

# تمرینات عملگرها:

1. یک برنامه بنویسید که به ترتیب 2 مقدار صحیح را از کاربر میگیرد و اگر کاربر عدد 0 را وارد کند برنامه اولین عدد وارد شده را چاپ میکند و اگر کاربر چیز دیگری را وارد کند برنامه عدد دوم را چاپ کند(با عملگر شرطی بنویسید)
2. یک برنامه بنویسید که از کاربر یک عدد صحیح را میگیرد و اگر عدد وارد شده منفی باشد برنامه، یک واحد از عدد کم میکند و اگر عدد وارد شده مثبت باشد، یک واحد به آن اضافه میکند.
3. یک برنامه بنویسید که یک عدد صحیح از کاربر میگیرد و سپس اگر عدد صحیح بر عدد 2 بخش پذیر باشد برنامه چاپ میکند "عدد وارد شده زوج است"، در غیر این صورت چاپ میکند، "عدد وارد شده فرد است".
4. یک برنامه بنویسید که یک عدد صحیح را از کاربر میگیرد و اگر بر 10 و همچنین بر 15 بخش پذیر باشد چاپ میکند "عدد وارد شده بر 10 و 15 بخش پذیر است" و اگر فقط بر 10 بخش پذیر باشد چاپ میکند "عدد وارد شده فقط بر 10 بخش پذیر است" و اگر بر 10 بخش پذیر نباشد چاپ میکند " عدد وارد شده بر 10 بخش پذیر نیست".

# تمرینات اولویت های اجرای عملگرها:

1. یک برنامه بنویسید که 3 عدد صحیح را میگیرد ‘a’و ‘x’و ‘y’ ، و سپس عملیات زیر را محاسبه میکند، و نتیجه را در متغیری به نام ‘z’ ذخیره میکند.

عملیات: حاصل تفریق دو عدد ‘x’ و ‘y’ بر عدد ‘a’ تقسیم میشود و سپس عدد صحیح ‘a’ یک واحد به آن اضافه میشود، و حاصل تقسیم قبلی با باقیمانده ی تقسیم : ‘x’ ضرب در ‘y’ بر ‘a’، جمع میشود.

نکته، لطفا عملیات را در یک خط کد بنویسید.