**بسمه تعالی**

سوال اول:

برنامه­ای بنویسید که یک عدد دو رقمی از کاربر دریافت کند و در خروجی مجموع ارقام عدد را نمایش دهد.

نمونه ورودی:92 خروجی: 11

سوال دوم:

برنامه­ای بنویسید که یک عدد سه رقمی دریافت کند و بگوید آیا عدد آینه است یا خیر؟ عدد آینه، عددی است که با معکوس خود برابر است.

نمونه ورودی: 121 خروجی: Yes

نمونه ورودی: 103 خروجی: No

سوال سوم:

برنامه­ای بنویسید که دو عدد بگیرد و اگر تنها یکی از آن دو و نه هردوی آنها بر 7 بخشپذیر بود، پیغام Yes و در غیر این­صورت پیغام No چاپ کند.

نمونه ورودی: 14 و 28 خروجی: No

نمونه ورودی: 12 و 64 خروجی: No

نمونه ورودی: 77 و 33 خروجی: Yes

سوال چهارم:

برنامه­ای بنویسید که دو ساعت را بگیرد و مجموع آنها را نمایش دهد. ( مثلا ساعت 11:20:34 را بصورت سه عدد 11 و 20 و 34 دریافت کند.)

نمونه ورودی: 11:20:34 و 5:36:45 خروجی: 16:57:19

سوال پنجم:

برنامه­ای بنویسید که یک عدد 6رقمی دریافت کند و بزرگترین رقم آنرا در خروجی نمایش دهد.

نمونه ورودی: 257641 خروجی: 7

سوال ششم:

برنامه­بنویسید که یک عدد دریافت کند و بگوید که آیا اول است یا خیر؟(عدد اول فقط بر خودش و عدد1 بخشپذیر است.)

نمونه ورودی: 27 خروجی: No

نمونه ورودی: 67 خروجی: Yes