1. پنج عدد از ورودی دریافت کند و تعداد عدد های بزرگتر از صفر را در خروجی نشان دهد و برای عدد های کوچیکتر از صفر، مجموع اعداد انها را نمایش دهد

مثال :

ورودی : 1,5,-6,5,-4  
 خروجی : -10 و 11

1. اعداد زوج بین 100 تا هزار را نمایش دهد
2. برنامه ای بنویسید که عملیات توان دو و توان سه و رادیکال اعداد یک تا بیست را محاسبه کند
3. برنامه ای بنویسید که یک عدد از ورودی دریافت کند و اعداد فرد یک تا آن عدد را نمایش دهد
4. برنامه بنویسید که یک عدد از ورودی دریافت کند و فاکتوریل آن عدد را نمایش دهد  
     
   ورودی : 5  
   روش: 5\*4\*3\*2\*1

خروجی : 120

1. برنامه بنویسید که دو عدد از ورودی بگیرد و بزرگترین مقسوم علیه مشترک آن عدد را بنویسد  
     
   مثال :

ورودی: 20 و 4

خروجی : 4

ورودی : 28 و 12   
خروجی : 4

1. دو عدد از ورودی دریافت کند و بگوید این دو عدد به همدگیر بخش پذیر هستند یا نه
2. برنامه ای بنویسید که اعداد کوچتر از 300 که هم بر 3 و هم بر 7 بخش پذیر باشند را چاپ کند و همچنین تعداد این اعداد و مجموع آنها را نیز نمایش دهد
3. یک عدد از ورودی دریافت کند و تمام مقسوم علیه های آن عدد را چاپ کند
4. برنامه بنویسید که اعداد سه رقمی را که شرط زیر را دارند چاپ کند

در صورتی که هر کدام از رقم های اعداد سه رقمی را به توان سه برسانیم و آنها را باهم جمع کنیم دوباره به خود آن عدد می رسیم

مثال: 153 => 3^3 + 5^3 + 1^3

1. برنامه ای بنویسید که یک عدد از ورودی دریافت کند و تعداد رقم های آن عدد را نمایش دهد
2. برنامه بنویسید که عدد های سه رقمی که رقم یکان آنها برابر با چهار باشد را نمایش دهد و همچنین مجموع این اعداد را هم به صورت جداگانه چاپ نماید
3. یک عدد از ورودی گرفته و رقم های یکان و دهگان و صدگان آن عدد را نمایش دهید
4. برنامه ای بنویسید که یک رقم از ورودی دریافت کنید و تعداد رقم های زوج در جایگاه زوج رقم ورودی را بنویسد و همچنین تعداد رقم های زوج در جایگاه فرد رقم ورودی را نیز چاپ کند

مثال : ورودی 1256

رقم های موجود در جایگاه های زوج: 5 و 1

رقم های موجو در جایگاه های فرد : 6 و2

خروجی برنامه :

تعداد عدد های زوج در جایگاه های زوج : 0  
تعداد عدد های زوج در جایگاه های فرد: 2

1. یک عدد سه رقمی از ورودی دریافت کنید و اعداد آن را به صورت معکوس نمایش دهید
2. اعداد چهار رقمی ای که با شرط معادله زیر برقرار باشند را چاپ کنید

5231

رقم اول a => 1

رقم دوم b => 3

رقم سوم c =>2

رقم چهارم d => 5

شرط معادله : b+c=a+d

1. برنامه بنویسید که اعداد چهار رقمی که با شرط معدله زیر برقرار باشند را چاپ کند

5231

دو رقم اول a => 31

دو رقم دوم b => 52

شرط معادله : عدد ورودی = (a+b)^2

1. برنامه ای بنویسید که تمام اعداد اول سه رقمی (اعدادی که تنها دو مقسوم علیه دارند: 1 و خودشان) را چاپ کند
2. برنامه بنویسید که تمام اعداد سه رقمی که عدد یکان و صدگان آنها اعداد اول باشیند را چاپ کند
3. برنامه بنویسید که تمام اعداد 1 تا 999 را بررسی کند و اعدادی را که مجموع مقسوم علیه‌هایشان دقیقاً دو برابر خود آن عدد است را چاپ کند
4. برنامه ای بنویسید که اعداد 10 تا 1500 را بررسی کند و در صورتی که مجموع مقسوم علیه های یک عدد برابر عدد دیگری در این بازه باشد و بلعکس مجموع مقسوم علیه های آن عدد نیز برابر با عدد قبلی باشد

مثال : عدد 284 و 220

مجموع مقسوم علیه های عدد 220 برابر است با 284 :  
1+2+4+5+10+11+20+22+44+55+110=284

و مجموع مقسوم علیه عدد 284 برابر است با 220 :

1+2+4+71+142=220

این جفت اعداد را ر خروجی کنار هم چاپ کنید

1. برنامه بنویسید سه مقدار عددی از ورودی بگیرید (سال و ماه و روز) و تاریخ روز بعد را به صورت شمسی محاسبه کند

نکته : عدد های ورودی به تاریخ شمسی دریافت شود

1. یک عدد بین 1 تا 365 از ورودی دریافت کند و تاریخ معدل امسال را به شمسی در خروجی نمایش دهد(فرض بر این است که سال 365 روز دارد)
2. برنامه ای بنویسید که یک رشته از ورودی بگیرد و معکوس آن را چاپ کند
3. برنامه ای بنویسید که تعدادی عدد از کاربر بگیرید و در صورت داشتن اعداد تکراری تعداد اعداد تکراری و خود اعداد را نمایش دهد