

بسمه تعالی

برنامه‌ای بنویسید که:

1. عدد صحیحی را بگیرد و زوج یا فرد بودن آن را گزارش دهد.
2. طول سه ضلع یک مثلث را گرفته، اگر آن مثلث قائم‌الزاویه است مساحت آن را، و الا محیط آن را محاسبه کرده و چاپ کند.
3. تمام اعداد فرد سه رقمی را زیر هم نمایش دهد.
4. تمام اعداد چهار رقمی که بر 7 بخش‌پذیرند اما بر 3 بخش‌پذیر نیستند را زیر هم نمایش دهد.
5. عدد صحیحی را گرفته و با شمردن تعداد مقسوم علیه‌هایش، اول بودن یا نبودن آن را مشخص کند.
6. صد عدد اعشاری را گرفته و میانگین اعداد مثبت را جدا و میانگین اعداد منفی را جدا نمایش دهد.
7. معدل‌های 100 دانشجو را گرفته و بزرگترین و کوچکترین معدل را نمایش دهد.
8. معدل‌های 100 دانشجو را گرفته و دومین معدل را (از نظر بزرگی) نمایش دهد.

موفق باشید