

سلام ، خوبین ؟

برنامه این سری یکم متفاوته با سری های قبلی

قراره یک چیز با حال با هم یاد بگیریم

برنامه از این قراره که باید شامل یک کلاسی باشه که چهارتا تابع داره توش (البته ممکنه برای کار هاتون بخواین

توابع دیگه ای هم تعریف کنین که خب هیچ اشکالی نداره)

خب می گفتم ، کلاس شما چهار تا تابع داره که مثل برنامه زیر اند :

```
HW6-Shahed University

Chose Menu :
1.Reverse Number
2.Base 10 To Base 2
3.Base 2 To Base 10
4.Base A To Base B
0.Exit
:
```

خب همون جوری که توی شکل می بینین قراره یک منو هم بسازین که اگه مثلا ۱ وارد کردم تابع اول صدا زده بشه و متناسب با هاش کار ها انجام بشه.

خب حالا توضیح هر کدوم از توابع :

۱. تابع ReverseNumber قراره یک عدد به عنوان ورودی بگیره و اون عدد رو برعکس کنه و برگردونه
مثال : اگه ورودی ۱۹۸۷ باشه خروجی می شه ۷۸۹۱

۲. تابع مبنای ۱۰ به ۲ رو هم که می دونین چون توی سری های قبلی حلش کردین و الان می خوایم یک برنامه جامع بنویسیم.

۳. تابع مبناه ۲ به ۱۰ هم که مثل تابع قبلی

۴. تابع آخر قراره ۳ تا متغیر بگیره که یکیش مبنای اولیه عدد و دومی مبنایی که قراره توش بره و سومی هم عدد مد نظره ، فقط حواستون باشه که باید چک کنین که هم مبنای اولیه و هم مبنای ثانویه باید بین ۲ و ۱۰ باشه یعنی هر عدد

صحیحی بین ۲ و ۱۰ می تونه باشه و خود ۲ و ۱۰

خب حتما با خودتون می گین اگه بتونین تابع ۴ رو بنویسن خب دوتا تابع قبلیش رو هم علنا نوشتین ، و این تفکرتون کاملا درسته ، قراره پله پله بسازیم تا بتونین تابع ۴ رو به دست بیارین و بتونین بنویسینش ، یک نکته هم بگم که قرار نیست برای تک تک مبنا ها بنویسین ها ، قراره یک چیزی مستقل از مبنا بنویسین که بتونه هر مبنایی بین ۲ و ۱۰ رو به هم تبدیل کنه.

نکته آخر هم این که نترسین از مسئله ، مسئله خیلی آسونیه و یک چیز دیگه هم این که نگین چون من نمی تونم تابع ۴ رو بنویسم پس کلا نمی نویسم برنامه رو ، تا جایی که می تونین برین جلو ، ایشالله می تونین بنویسینش.

یک چیز دیگه هم یادم افتاد ، اونایی که آرایه بلدن آفرین ولی این مسئله رو بدون آرایه باید بنویسین.
هرجاشو سوال هم داشتن بگین ، که بیشتر توضیح بدم.
دوباره هم می گم ۵ نفر اولی که تکلیف رو بفرستن 0.5 نمره اضافی می گیرن.

زمان تحویل : یکشنبه ۹۷/۹/۱۱ حداکثر تا ساعت ۱۸

شما فکر کنین ساعت ۹ صبحه تحویل که نزدیک زمانش نگین پیازا ترکید و از این حرف ها.
زمان تحویل دقیقا به خاطر امتحانات میان ترمتون زیاده ، پس دیگه تقاضای تمدید زمان رو نکنین ، چون تمدید نمی شه ، بالاخره این هم یکی از درساتونه و یکی از مهم ترین درساتون.