

باسمه تعالی

تمرین‌های سری ششم - نیمسال اول ۹۳-۹۲

پایه‌ی: اول

درس: کامپیوتر - سطح A

صفحه‌ی: ۱

مهلت تحویل: تا ۲۴ آبان ۹۲



سازمان ملی آموزش استادان ایرانی

دبیرستان علامه حلی تهران

علامه حلی تهران
دبیرستان

تذکر بسیار مهم: کلیه‌ی فایل‌های خواسته شده در هر سؤال را با نام‌های ... P01, P02, مطابق آنچه در صورت سؤال آمده نام‌گذاری نموده و سپس همه را در فولدری با نام HW06_Class_Level_Name ذخیره کرده و کل فولدر را به صورت یک فایل فشرده‌ی zip یا rar به آدرس computer.helli+CLASSNUM@gmail.com ارسال نمایید. منظور از CLASSNUM شماره کلاس شماست، مثلاً اگر در کلاس ۱۰۲ هستید، باید به آدرس computer.helli+102@gmail.com ایمیل خود را ارسال کنید. به **عنوان مثال** فایل ارسالی علی علوی از کلاس ۱۰۲ در سطح A باید HW06_102_A_Ali Alavi.zip یا HW06_102_A_Ali Alavi.rar باشد.

سؤال ۱- برنامه زیر ۵ غلط دارد، آن‌ها را اصلاح کنید و برنامه‌ی صحیح را تحت نام P01.cpp ارسال کنید.

```
#include <iostream>

using namespace std;
int main(){
    int n, sum=0;
    cin>>n;
    while(n>0){
        a=n%10;
        if(a%2=0)
            sum+=a;
        n=n\10;
    };
    cout<< sum <<endl;
}
```

باسمه تعالی

تمرین های سری ششم - نیمسال اول ۹۲-۹۳

علی محمدی
دبیر

پایه: اول

درس: کامپیوتر - سطح A



سازمان ملی آموزش استعدادهای درخشان

دبیرستان علامه حلی تهران

صفحه: ۲

مهلت تحویل: تا ۲۴ آبان ۹۲

سؤال ۲- توضیح دهید برنامه‌ی زیر چه عملی انجام می‌دهد؟ جواب را در یک فایل Word تایپ کرده و با نام P02 ذخیره و ارسال نمایید.

```
#include <iostream>
using namespace std;
```

```
int main(){
    int n;
    int a=0;
    cin>>n;
    while(n>0){
        a*=10;
        a+=n%10;
        n/=10;
    }
    if(a%7==0)
        cout<<"Hi"<<endl;
    else
        cout<<"Bye"<<endl;
}
```

سؤال ۳- برنامه‌ای بنویسید که دو عدد از کاربر بگیرد و تمام مضارب مشترک آن دو را که کوچکتر از ۱۰۰۰ هستند، در خروجی چاپ کند. برنامه را تحت نام P03.cpp ارسال کنید.

راهنمایی: اول ک.م.م دو عدد را به دست آورید! ک.م.م عبارتست از تقسیم ضرب دو عدد بر ب.م.م آن‌ها!

ورودی نمونه	خروجی نمونه
43	430
10	860
13	299
23	598
	897

سؤال ۴- برنامه‌ای بنویسید که کوچکترین جمله ۵ رقمی سری فیبوناچی را نمایش دهد. برنامه را تحت نام P04.cpp ارسال کنید.