

مرکز آموزشی علامه حلی ۶ تهران



سازمان ملی پرورش استعداد های درخشان

تمرین سری شماره ۲ متغیر و عملگر

جای لوگوی  
فاوا خالیست!

۷. در متغیرهای day و month به ترتیب روز و ماهی که در آن قرار داریم ذخیره شده است. برنامه‌ای بنویسید که نمایش دهد امروز چندمین روز سال است. (فرض کنید همه‌ی ماه‌ها ۳۰ روز دارند).
۸. یک عدد سه رقمی در متغیر adad ذخیره شده است. برنامه‌ای بنویسید که مجموع ارقام آن را چاپ کند.
۹. شعاع دایره‌ای را در متغیر r ذخیره کنید. سپس برنامه‌ای بنویسید که محیط و مساحت دایره‌ای به شعاع r را چاپ کند.
۱۰. یک عدد چهار رقمی در متغیر a ذخیره شده است. برنامه‌ای بنویسید که رقم صدگان آن را چاپ کند.
۱۱. تعداد ثانیه‌هایی که از روز گذشته است را در متغیر s ذخیره کرده‌ایم. برنامه‌ای بنویسید که بگوید الان ساعت چند و چند دقیقه و چند ثانیه است.
۱۲. یک عدد اعشاری با سه رقم اعشار در متغیر b ذخیره شده است. دومین رقم اعشار (صدم) آن را چاپ کنید.
۱۳. بدون استفاده از کامپیوتر بگویید خروجی برنامه‌ی زیر چیست؟ (بنابر شرافت دانش آموزی از رایانه استفاده نکنید).

```
a = 10
b = 15
a = b - a
b = a - b
a = a%3 - b*2
b = b * -1
b = b//a + a%(b-1)
a = -b * a + 4 * a
print(a,b)
```

هیچ چیز به اندازه تمرین و یادآوری ذهن را قوی نمی‌کند.  
به نظر شما یک ورزشکار چگونه می‌تواند جزء بهترین‌ها باشد؟  
برای بهترین بودن باید چه راهی را در پیش بگیریم؟  
گویند: نا برده رنج گنج میسر نمی‌شود.