



K. N. Toosi University of Technology  
Faculty of Mechanical Engineering

Degree Program: Mechanical Engineering

Course Title: Computer Programming

Dr. Sharbatdar

## Quiz 1

Date: April 8, 2022

Time Duration: 60 minutes

Total Marks: 100

### توضیحات:

برای هر سوال فقط یک فایل با فرمت .cpp قابل قبول است. لطفاً جواب سوالات را در قسمت ایجاد شده برای هر سوال در سایت VC آپلود کنید. اگر در مرحله آپلود پاسخ در سایت مشکلی پیش آمد، می‌توانید جواب‌های خود را در زمان مربوط به هر سوال به آدرس ایمیل زیر ارسال کنید.

**[programmingcourse.kntu@gmail.com](mailto:programmingcourse.kntu@gmail.com)**

زمان پیشنهادی : 20 دقیقه

۲- برنامه‌ای بنویسید که یک عدد طبیعی مثبت از کاربر دریافت کرده و تعداد ارقام و همچنین مجموع ارقام آن را چاپ نماید.

مثال:

ورودی: 456

خروجی:

```
This number has 3 digits.  
The sum of it's digits is 15.
```