



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

زمان پیشنهادی : 15 دقیقه

۱- برنامه‌ای بنویسید که از کاربر عددی را دریافت کرده و الماسی مطابق تمرین مطرح شده در کلاس به ارتفاع عدد وارده شده در خروجی نمایش دهد ولی به جای ستاره عددی مطابق تعداد ستاره‌ها نمایش داده شود (اگر عدد ورودی زوج بود مقدار به عدد فرد بزرگتر از خود گرد شود و اعداد بزرگتر از ۹ از کاربر دریافت نگردد).

مثال:

ورودی: 7 یا 6

خروجی:

1
333
55555
777777
55555
333
1