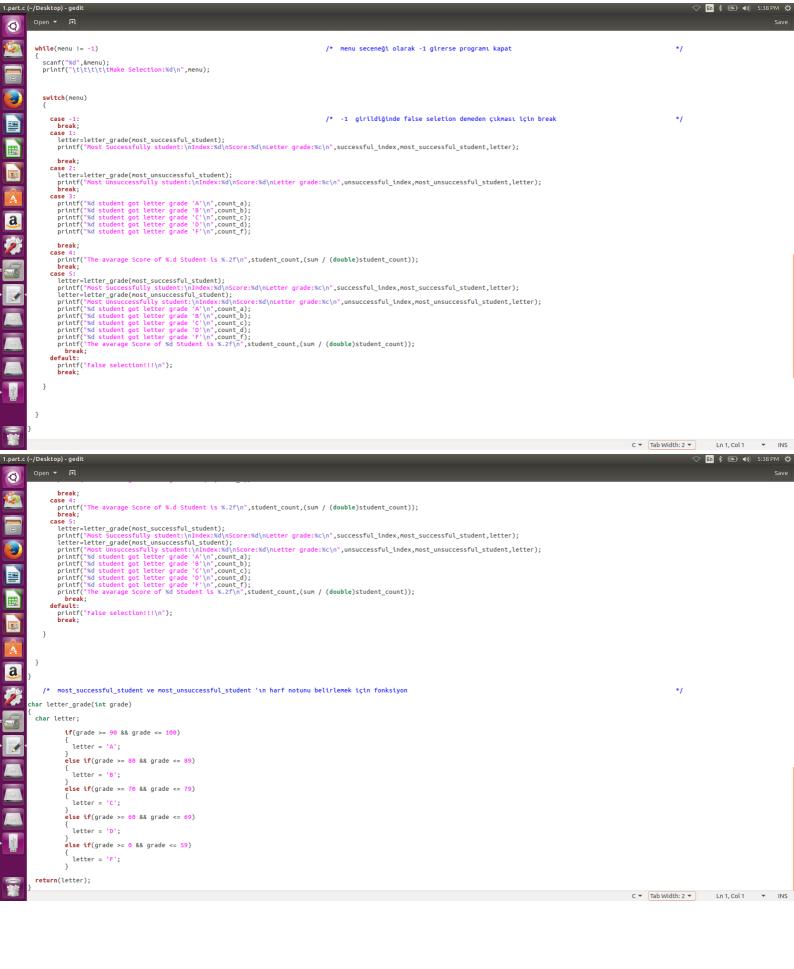
```
1. PART
  1.part.c (~/Desktop) - gedit
  0
         /* printf-scanf fonksiyonları kütüphanesi
/* srand fonksiyonu kütüphanesi
/* srand fonksiyonun zaman ile değişen rastgele sayı üretmesi için kütüphane
         char letter_grade(int grade);
  int flag = 0;
int menu=1;
                                                                              /* student count'un 3-5 arası girdiği zaman döngüden çıkmak için flag
          double sum = 0.0;
  a
           while(flag != 1)
             printf("Enter student count:");
scanf("%d",&student_count);
                                                                                                        /* öğrenci sayısını alır
             if(student count >=3 && student count<=50)</pre>
                                                                                                        /* öğrenci sayısı kontrolü yapılır
                                                                                                                                                                                                    */
              flag = 1;
srand(40);
                                                                                                        /* kontrol tutuyorsa flag = 1 yapılır ve öğrenci sayısı alma döngüsü tekrarlanmaz /* rastgele not üretmek için fonksiyon
                   while(count <= student_count)
{</pre>
                                                                                                                                                                                                    */
                                                                                                        /* öğrenci sayısınca rastgele sayı basma kontrolü
                                  grade=rand()%101;
                                   if(most_successful_student < grade)</pre>
                                     most_successful_student = grade;
successful_index = count;
                                                                                                        /* most_successful_student 'in puani ve indexini belirleme
                                                                                                                                                                                                    */
                                                                                                                                                                                           Automatic Indentation
                                                                                                        /* most_unsuccessful_student 'in puani ve indexini belirleme
                                   if(most_unsuccessful_student > grade)
                                                                                                                                                                                                               0
                                    {
most_unsuccessful_student = grade;
unsuccessful_index = count;
                                                                                                                                                                                          8
                                                                                                                                                                                          Use Spaces
                                   /* rastgele üretilen puanların harf notunu belirleyip her harf notun count ile adetini belirleme tf(grade >= 90 \&\& grade <= 100)
                                                                                                                                                                                         C ▼ Tab Width: 2 ▼ Ln 1, Col 1 ▼ INS
1.part.c (~/Desktop) - gedit
                                                                                                                                                                                                               En 💲 🖭 •II) 5:38 PM 🔱
 0
                                     unsuccessful_index = count;
                                  /* rastgele Oretilen puanların harf notunu belirleyip her harf notun count ile adetini belirleme
if(grade >= 90 && grade <= 100)
                                                                                                                                                                                                     */
else if(grade >= 80 && grade <= 89)
                                  else if(grade >= 70 && grade <= 79)
else if(grade >= 60 && grade <= 69)
                                    count_d++;
                                  else if(grade >= 0 && grade <= 59)
a
a
                                    count_f++;
                                                                                                 /* avarage notunu belirlemek için her bir notun toplamını bulma
/* puanları printle
/* count arttılıp while de student_countrolü yap
                                  sum = sum + grade;
printf("%d ",grade);
count++;
                  }
            else
{
           i printf("Not in Range!!!\n");
}
                                                                                                /* student_count 3 - 5 arasında değilse
```

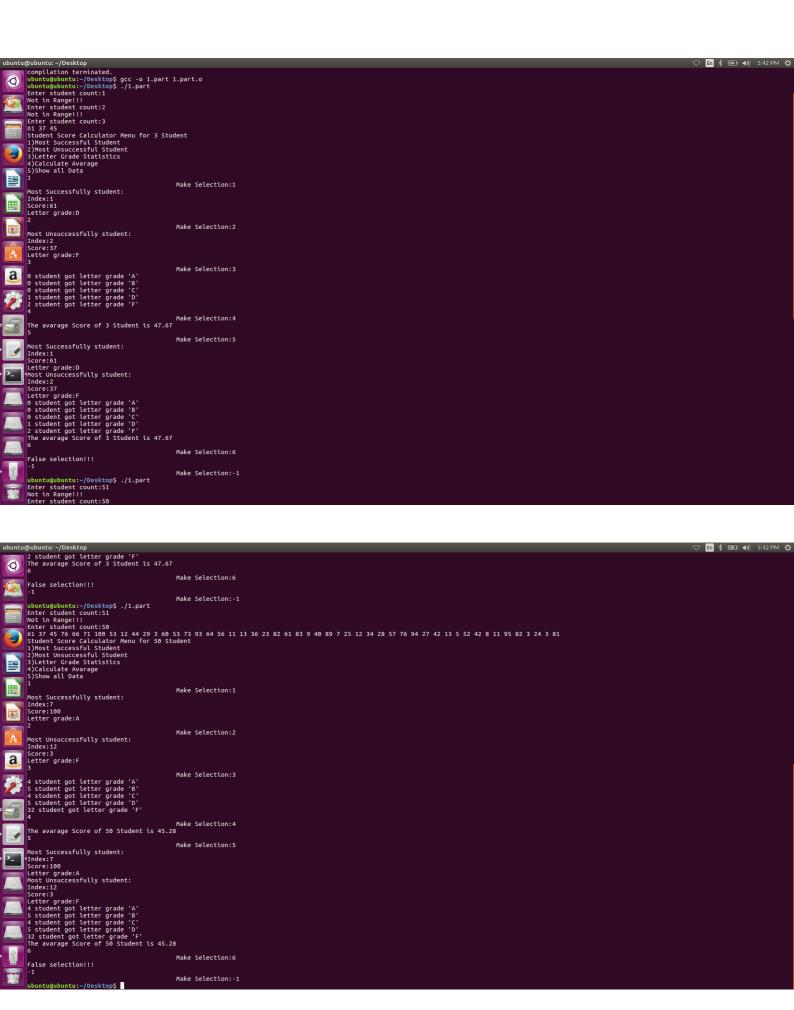
/★ menu seceneği olarak -1 girerse programı kapat

C ▼ Tab Width: 2 ▼ Ln 1, Col 1 ▼ INS

printf("\nStudent Score Calculator Henu for %d Student",student_count);
printf("\n1)Most Successful Student\n");
printf("3)Most Unsuccessful Student\n");
printf("3)Letter Grade Statistics\n");
printf("4)Calculate Avarage\n");
printf("3)Show all Data\n");



1.PART SONUÇLARI



2.PART

printf("Enter the number (23 - 98760)\n"); scanf("%d",&num);

return(0);

```
2.part.c (~/Desktop) - gedit
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 0
              /* printf , scanf kütüphanesi
int num; int units ,tens,hundreds ,thousands, tens_of_thousands; int flag = 0;
printf("Enter the number (23 - 98760)\n");
scanf("%d",&num);
 while( flag == 0 )
 I I
                   if( num >= 23 && num <= 98760)
                                                                                                                                   /* 23 - 98760 arasındaki sayıların basamaklarını ayırmak için koşul */
                        /* junk junk basamakları almasın diye her bir basamak grubunda grupta olmayan basamak değerleri 0'a eşitledik
/* num değerini istenen aralıktan bir üs basamak değerine mod al. (kendi basamak degerine kadar olan kısım sıfırlandı)
/* istenlen basamak değeriden küçük olanları değerlerince çıkar (sayının sağındaki kısımda sıfırlandı)
/* kendi değerine böl ve digit bul.
a
                     units = num % 10;

num = num - units;

tens = num % 100;

tens = tens / 10;

hundreds = 0;

thousands = 0;

tens_of_thousands = 0;

tf(num >= 23 && num < 100)
hundreds = 0;
thousands = 0;
tens_of_thousands = 0;
                      else if(num >= 100 && num < 1000)
                         hundreds = num % 1000;
hundreds = hundreds - (tens * 10);
hundreds = hundreds / 100;
thousands = 0;
tens_of_thousands = 0;
                      else if (num >=1000 && num < 10000)
                        hundreds = num % 1000;
hundreds = hundreds - (tens * 10);
hundreds = hundreds / 100;
thousands = num % 10000;
thousands = thousands - ((hundreds * 100) + (tens * 10));
                                                                                                                                                                                                                                                                               C ▼ Tab Width: 2 ▼ Ln 1, Col 1 ▼ INS
2.part.c (~/Desktop) - gedit
 Q
                                                                   1.part.c
                          tens_of_thousands = 0;
                      else if(num >= 100 && num < 1000)
                         hundreds = num % 1000;
hundreds = hundreds - (tens * 10);
hundreds = hundreds / 100;
thousands = 0;
tens_of_thousands = 0;
else if (num >=1000 && num < 10000) {
                         hundreds = num % 1000;
hundreds = hundreds - (tens * 10);
hundreds = hundreds / 100;
thousands = num % 10000;
thousands = thousands - ((hundreds * 100) + (tens * 10));
thousands = thousands / 10000;
tens_of_thousands = 0;
a
                      else if(num >= 10000 )
{
                        hundreds = num % 1000;
hundreds = hundreds · (tens * 10);
hundreds = hundreds / 100;
thousands = num % 10000;
thousands = thousands - ((hundreds * 100) + (tens * 10));
thousands = thousands / 1000;
thousands = thousands / 1000;
tens_of_thousands = num - ( (tens * 10) + (hundreds * 100) + (thousands * 1000));
tens_of_thousands = tens_of_thousands / 10000;
                      /* Digitleri basma
                     printf("The fifth digit is %d\n",tens_of_thousands);
printf("The fourth digit is %d\n",thousands);
printf("The third digit is %d\n",hundreds);
printf("The second digit is %d\n",tens);
printf("The first digit is %d\n",units);
                   /\!\!^* 23 - 98760 arasında olmayan sayı değeri ise bir daha sayı iste \phantom{a} */ \phantom{a} else
```

C ▼ Tab Width: 2 ▼ Ln 52, Col 8 ▼ INS

2.PART SONUÇLARI

