|  |  |
| --- | --- |
| **1-a)**  struct kisi  {  string ad;  string soyad;  int boy;  int kilo;  }; | **2-a)**  void **olustur**(char matris[][8]) **{**  int satir,sutun;  for(satir=0;satir<10;satir++)  for(sutun=0;sutun<8;sutun++)  **matris[**satir**][**sutun**]=**  **( rand()%26 )+65**;  **}** |
| **1-b)**  double SuTuketimi(int boy, int kilo)  {  return (kilo\*0.0035  +(boy-100)\*0.004);  }  Veya  double SuTuketimi(kisi Kisi)  {  return (Kisi.kilo\*0.0035  +(Kisi.boy-100)\*0.004);  } | **2-b)**  int **karakterSay** (char x, char matris [][8]) **{**  int satir,sutun, toplam=0;  for(satir=0;satir<10;satir++)  for(sutun=0;sutun<8;sutun++)  **if (x == matris[**satir**][**sutun**])**  **toplam++;**  return toplam;  **}** |
| **1-c)**  bool TuketimKarsilastir(kisi kisi1,  kisi kisi2)  {  if(SuTuketimi(kisi1)>SuTuketimi(kisi2)) return true;  else false;  }  veya  bool TuketimKarsilastir2(kisi kisi1,  kisi kisi2)  {  if(SuTuketimi(kisi1.boy,kisi1.kilo)>  SuTuketimi(kisi2.boy,kisi2.kilo))  return true;  else false;  } | **2-c)**  int **main**() **{**  char harf;  srand(time(NULL));  char matris[10][8]={0};  **olustur**(matris);  matrisYaz(matris);// //Bu satır zorunlu değil.  **cout<<"Aranacak Harfi Giriniz: ";**  **cin>>harf**;  cout<<**karakterSay**(harf,matris)<<endl;  return 0;  **}** |
| 3-a) Hesaplanan değer: 30 | |
| 3-b) Hesaplanan değer: 32 | |
| 3-c) Hesaplanan değer: 9 | |

3-a) 