|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Savolning tartib raqami** | **Savolning qiyinlik darajasi** | **Savolning qanday mashg’ulotga tegishliligi** | **Mavzu**  **raqami** | **Savol matni** |
|  | 3 | 1 | 1 | Funksiyani nazariy jihatdan C++ dasturlash tili bo’yicha asoslab bering |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilidagi funksiyalar tipini nazariy jihatdan asoslab bering |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilidagi void name(){ } nazariy jihatdan asoslab bering |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilida ko’rsatgichlar va funksiyalarning ishlash prinsipini nazariy jihatdan tushuntiring |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilidagi main() funksiyasini nazariy jihatdan asoslab bering |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilida e’lon qilingan funksiyalarning bajarilish jarayonlarini nazariy jihatdan asoslab bering. |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilida funksiyaning parametr ishlash prinsiplarini ko’rsating va asoslang |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilida int tipli funksiyada string tipidagi parametlarni ishlatilishini yozing va asoslang |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilida int tipli funksiyada ‘char’ tipidagi parametlarni ishlatilishini yozing va asoslang |
|  | 3 | 1 | 1 | C++ dasturlash tilida int tipli funksiyada ‘bool’ tipidagi parametlarni ishlatilishini yozing va asoslang |
|  | 3 | 2 | 1 | C++ dasturlash tilida string tipli funksiyada ‘int’ tipidagi parametlarni ishlatilishini yozing va asoslang |
|  | 3 | 2 | 1 | C++ dasturlash tilida char tipli funksiyada int tipidagi parametlarni ishlatilishini yozing va asoslang |
|  | 3 | 2 | 1 | C++ dasturlash tilida funksiyalarda standart parametr qiymatini ishlatilish ko’rinishlariga misollar keltiring |
|  | 3 | 2 | 1 | C++ dasturlash tilida funksiyalarda bir nechta parametr qiymatini ishlatilish ko’rinishlariga misollar keltiring |
|  | 3 | 2 | 1 | C++ dasturlash tilida int main(){} funksiyasi tarafidan yuboriladigan paramerlarni nazariy asoslang |
|  | 3 | 2 | 1 | a butun soni berilgan. Ushbu sonning moduli funksiya asosida aniqlash dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 1 | a,b butun sonlar berilgan. Ushbu sonlar aniqlash uchun maksimum funksiyasi yarating va unga murojaat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 1 | a, b ,c haqiqiy sonlari berilgan. Ushbu sonlarning eng yaqin butun songacha yaxlitlash funksiyasi yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 1 | a butun sonlari berilgan. Ushbu songacha bo’lgan tasodifiy sonlarni hosil qilish funksiyasini yarating va unga murojaat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 1 | a butun sonlari berilgan. Ushbu songacha bo’lgan tasodifiy sonlarni hosil qilish va yig’indisini yig’ish funksiyasini yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a haqiqiy sonini 3 - darajasini hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing.  a haqiqiy sonini 10 - darajasini hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a, b butun sonlari berilgan. Ushbu sonlar oralig’idagi juft sonlarni yig’indisini funksiya orqali hisoblovchi dastur yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a, b butun sonlari berilgan. Ushbu sonlar oralig’idag’idagi toq sonlarni ko’patmalarini funksiya orqali hisoblovchi dastur yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a, b butun sonlari berilgan. Ushbu sonlarni ko’paymasini funksiya orqali hisoblovchi dastur yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a, b butun sonlari berilgan. Ushbu sonlarni bo’linmasini funksiya orqali hisoblovchi dastur yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a haqiqiy soni berilgan. Ushbu sonni ildizostini hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a haqiqiy soni berilgan. Ushbu sonning darajaga oshirishn funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | a butun soni berilgan. Ushbu sonning faktarial hisoblovchi funsiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 1 | Qiymat qaytaruvchi tipidagi funksiyani nazariy jihatdan C++ dasturlash tilida asosida asoslab bering |
|  | 3 | 1 | 1 | (a,b), (c,d) haqiqiy sonlari berilgan. Ushbu sonlar to'g'ri burchakli uchburchakning katetlari sifatida berilgan. uchburchak gipotenuzasini hisoblovchi funksiyasi yarating va unga murojaat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 1 | 2 | a1,a2,… ,an natural sonlar ketma-ketligi berilgan. Bu ketma-ketlikdagi juft sonlardan iborat boʻlgan massiv hosil qilish va hosil boʻlgan massiv uzunligini chop etish funksiyasini yarating va unga murojaat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 6 | 2 | S=1+2+3+…+n yigʻindini siklik va arifmetik progressiya yordamida hisoblash funksiyasini yarating va unga murojaat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 4 | 2 | 0 raqamini 1 ga va 1 ni 0 ga almashtirish orqali ushbu raqamning teskari kodini chiqarish funksiyasini yarating unga murojaat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | y = 2x + 1 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | y = 3x – 2 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | y = x2+2x+1 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | y = 3x-7 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | y = 7x3+x2-2 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | y = 5x-1+1 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | y = 4x1/2+3x+1 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | y = ​​(9x +1) ÷ (x) natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Ushbu sonlarni Ixtiyoriy sonlarning 3 - darajasini hisoblovchi POW() nomli funksiya yarating |
|  | 2 | 2 | 2 | a, b butun sonlarining 2, 3, 4 - darajalarini hisoblovchi POW234 nomli funksiya orqali ekranga chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 4 | 2 | Teng tomonli 3 burchakning yuzini va peremetrini hisoblovchi Uchburchak nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 4 | 2 | To’g’ri to’rtburchakning yuzini va peremetrini unga qarama-qarshi uchlarini kordinatasi orqali hisoblovchi UC nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 4 | 2 | Natural sonning raqamlari soni va raqamlari yig’indisini hisoblovchi YIGINDI nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | Butun musbat sonning raqamlari teskari tartibda chiqaruvchi SONLAR nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 4 | 2 | 3 xonali butun son berilgan. Ushbu sonni raqamlar yig’indisi hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | 3 xonali butun son berilgan. O’ngdan birinchi raqamini chap ta va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | Natural sonning raqamlari soni va raqamlari yig’indisini hisoblovchi HISOB nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 5 | 2 | Butun musbat sonning raqamlari teskari tartibda chiqaruvchi RAQAM nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 1 | 2 | Ikkita sonning qiymatini almashtiruvchi SWAP nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | x, y butun sonlari berilgan kichigini x ga kattasini y ga yozuvchi MINMAX(x,y) nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | a, b,c butun sonlari berilgan. Ushbu sonlarni o’sish tartibida joylashtirish funksiyasini yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Ushbu sonlarning juft va toqlarini yig’indisini chiqaruvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 2 | a haqiqiy sonni berilgan. Ushbu sonning ishorasini aniqlochi ISHORA nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 9 | 2 | Kvadrat tenglamaning ildizlar sonini aniqlovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 11 | 2 | Doiraning yuzini hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 10 | 2 | Doiraning aylanasini hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 11 | 2 | Markazi 1 nuqtada bo’lgan, R1 va R2 radiusga ega 2 ta aylananning ustma ust tushmaydigan qismini yuzasini topuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 11 | 2 | a, b, c sonlari berilgan Ushbu sonlarning uchburchak bo’lish shartiga muvofiq uchburhak yuzini topuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 11 | 2 | a, b butun sonlari berilgan Ushbu sonlarning orasidagi sonlarni yig’indisini hisoblovchi SUM nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 10 | 2 | To’g’ri uchburchakning katetlari a va b berilgan. Uning gipatenuzasi c va peremetri P aniqlovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 11 | 2 | Aylananing uzunligi L berilgan. Uning radius r va s aniqlovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 11 | 2 | Tekislikda berilgan ikki nuqta (x1, y1) va (x2, y2) orasidagi masofani topuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 2 | a, b butun sonlari berilgan. Ushbu sonlarning qiymatlari almashtirilishidan hosil bo’lgan sonlarni ekranga chiqaruvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 2 | 2 | y = 3\*x^6 - 6\* x^2 - 7 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 1 | 2 | y = 4 \* (x - 3)^6 - 7(x - 3)^3 + 2 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 3 | 2 | a butun soni berilgan Ushbu sonning A^2, A^3, A^5, A^10, A^15 darajalarini hisoblovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 2 | y = 2x + 1 natijani funksiya orqali chiqaring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | a uzunlik haqiqiy soni berilgna Ushbu sonni to’liq metrda ifodalovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 3 | 2 | a kg haqiqiy soni berilgan Ushbu sonning qiymatini to’liq k va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan Ushbu sonlarning AC va BC kesmalarning uzunligini va kesmalar uzunligining yig’indisi topuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 1 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan Jumlani roslikka tekshiring a,b,c sonlar barchasi musbat funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 2 | 2 | a, b,c butun sonlari berilgan Jumlai roslikka tekshiring A<=B<=C funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | x, y butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshiring: Kordinatalari (x,y) bo’lgan nuqta, koordinata choragining ikkinchisida yotuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 2 | x, y butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshiring: Kordinatalari (x,y) bo’lgan nuqta, koordinata choragining birinchisida yotuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 2 | x, y butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshiring: Kordinatalari (x,y) bo’lgan nuqta, koordinata choragining uchunchisida yotuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 2 | x, y butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshiring: Kordinatalari (x,y) bo’lgan nuqta, koordinata choragining to’rtinchisida yotuvchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 3 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshring a,b, c tomonli uchburchak teng tomonli bo’ladigan funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshring a,b, c tomonli uchburchak teng yonli bo’ladigan funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 2 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshring a,b, c tomonli uchburchak tog’ri burchakli bo’ladigan funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 1 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Jumlani roslikka tekshring a,b, c tomonli uchburchak yasash mumkun bo’ladigan funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 3 | 2 | a butun soni berilgan agar berilgan son musbat bo’lsa 1 ga oshirilsin aks holda o’zgartirilmasin funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 2 | a butun soni berilgan agar berilgan son musbat bo’lsa 1 ga oshirilsin aks holda 2 ga kamaytiring funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Shu sonlar orasidagi nechta musbat son borligini aniqlovchi ANIQLOCHI nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 3 | 2 | a, b, c butun sonlari berilgan. Shu sonlar orasidagi nechta musbat va manfiy son borligini aniqlovchi ANIQLOCHI nomli funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 2 | Ikkita butun son berilgan. Shu sonlarning kattasini aniqlovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 1 | 2 | Ikkita butun son berilgan Shu sonlarning kichigini tartib raqamamini aniqlochi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 2 | 2 | Ikkita butun son berilgan shu sonlarning avval kattasini keyin kichigini aniqlovchi funksiya yarating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 3 | Kvadratning tomoni a berilgan uning Peremetrini ko’rsatgich va adreslashlar bilan ishlang va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 3 | a burchak radian berilgan. Berilgan burchakning qiymatini gradusga o’tkazuvchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | a burchak gradusda berilgan. Berilgan burchakning qiymatini radianga o’tkazuvchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | a butun soni berilgan a ning a^2, a^3, ^5, a^10, a^15 darajalarini aniqlovchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | a butun soni berilgan a ning a^2, a^4, a^8 darajalarini aniqlovchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | x ning qiymati berilganda y = 4 \* (x - 3)^6 - 7 \* (x - 3 )^3 + 2 funksiyaning qiymati aniqlanuchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | x ning qiymati berilganda y = 3 \* x^6 - 6 \* x^2 - 7funksiyaning qiymati aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | a, b, c sonlari berilgan a ni qiymati c ga c ni qiymati b ga b ni qiymati a ga almashtirilsin a, b, c ning yangi qiymatlarini chiqaruvchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | a, b, c sonlari berilgan a ni qiymati b ga b ni qiymati c ga c ni qiymati a ga almashtirilsin a, b, c ning yangi qiymatlarini chiqaruvchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 6 | 3 | a, b butun sonlari berilgan ularning qiymatlarini almashtirilishidan hosil bo’lgan dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansinva unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | uchburchakning uchta tomoni uchlari koordinatalari berilgan (x1, x2), (x2, y2), (x3, y3) Ikki nuqta orasidagi masofani topish formulasidan foydalanib uchburchakning yuzasi va peremetri topilsin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | Tekislikdagi berilgan ikki nuqta (x1, x2) va (x2, y2) orasidagi masofa topilsin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | To’g’ri to’rtburchakning qarama-qarshi uchlari koordinatalari berilgan uning tomonlari koordinata o’qiga parallel. To’g’ri to’rtburchakning peremetri va yuzasi aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | Sonlar o’qida a,b,c nuqtalar berilgan. c nuqta a va b nuqtalar orasida joylashgan ac va bc kesmalar uzunligining ko’patmasini topish dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 9 | 3 | x, y sonlar berilgan. Jumlani roslikka tekshirin. Koordinatalari (x,y) bo’lgan nuqta koordinata choragining ikkinchisida yotadi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 7 | 3 | Uchta butun son berilgan. Shu sonlar orasidan nechta musbat son borligini aniqlovchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 8 | 3 | Uchta son berilgan. Shu sonlarning avval kichigini keyin kattasini ekranga chiqaruvchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 8 | 3 | Aylananing diametri d berilgan. Uning uzunligi aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 8 | 3 | Paralelepepidning tomoni a, b, c berilgan Uning hajmi va to’la sirti aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 8 | 3 | Doiraning radiusi R berilgan. Uning uzunligi L va yuzasi S aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 8 | 3 | Ikkita a ba b berilgan Ularning o’rta arifmetigi aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 8 | 3 | Ikkita manfiy bo’lmagan son a va b berilgan Ularning o’rta geometrigini aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 8 | 3 | Nolga teng bo’lmagan ikkita son berilgan. Ularning yig’indisini, ko’patmasini va har birining kvadrati aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 8 | 3 | Nolga teng bo’lmagan ikkita son berilgan. Ularning yig’indisini, ko’patmasini va har birining moduli aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 3 | To’g’ri uchburchakning katetlari a va b berilgan. Uning gipotenuzasi C va peremetri P aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 1 | 3 | Umumiy markazga bo’lgan ikkita aylana radiusi berilgan (R1>R2 ) Uning yuzalari S1 va S2 ularning ayirmasi S3 aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 2 | 3 | Aylananing uzunligi L berilgan. uning radiusi R va yuzasi S aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 3 | Aylananing yuzasi S berilgan uning diametri D va Radiusi aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 3 | Sonlar o’qida ikkita nuqta orasidagi masofa aniqlansin dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 3 | Sonlar o’qida a, b, c nuqtalar berilgan. ac va bc kesmalarning uzunligini va kesmalar uzunligining yig’indisini topuvchi dastur ko’rsatgich va adresllashlar bilan ishlansin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 1 | 4 | String tipida “Hello” so’zi bir o’lchovli massiv berilgan harflarning AS|| kodlarini ekranga chiqaruvchi dastur tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 2 | 4 | massiv nima va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 4 | 4 | belgilar massivini e’lon qilish sintaksisi yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 3 | 4 | massiv elementlariga qanday kirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 3 | 4 | Belgilar massivi C++ da satrlarni ushlab turishi mumkinligini nazariy tushuntiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 4 | 4 | Belgilar massivida saqlanishi mumkin bo'lgan satrning maksimal uzunligi qanchaligini topish va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 4 | belgilar qatorini qanday ishga tushirasiz nazariy tushuntiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 3 | 4 | Massiv e'lon qilingandan keyin uning hajmini o'zgartirish va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 7 | 4 | Belgilar massivida saqlangan satr uzunligini qanday topishni nazariy yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 3 | 4 | char tipidagi massivlarni birlashtirish va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 4 | C++ da bir belgilar qatorini boshqasiga qanday nusxalash mumkunligini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 4 | 4 | C++ da belgilar massivining elementlarini takrorlash uchun sikldan foydalanish mumkunligi yoki yo’qligini isbotang va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 4 | 4 | belgilar massivlarida saqlangan ikkita satrni qanday solishtirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 7 | 4 | Null belgi nima va u belgilar massivlarida qanday ishlatiladi yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 4 | Belgilar massivlarida saqlangan ikkita satrni qanday qilib birlashtirish mumkun yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 7 | 4 | raqamlarni belgilar qatorida saqlay mumkun yoki mumkun emasligini ko’rsating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 5 | 4 | Belgilar qatorida ma'lum bir belgini qanday qidirishingizni dasturini tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 2 | 4 | Belgilar qatori yangi qator yoki tab kabi maxsus belgilarni saqlashi qanday amalga oshirilishini ko’rsating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 4 | 4 | Belgilar qatorini katta yoki kichik harflarga qanday o‘zgartirilishini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzning |
|  | 2 | 3 | 4 | Belgilar massivi va satr o‘rtasidagi farq topish qanday amalga oshiriladi yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 3 | 4 | Belgilar qatoridagi belgilar tartibini o’zgartirilishini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 4 | 4 | Sizeof operatori nima va u belgilar massivlari bilan qanday ishlatilishini yozing va va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 4 | Belgilar massivida belgining birinchi marta paydo bo‘lish indeksini qanday topishni yozing va va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 4 | Bir nechta satrlarni, bitta belgilar qatorida saqlash sintaksislarini tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 7 | 4 | belgilar massiviga elementlarni qanday kiritish yoki o’chirish mumkunligini ko’rsating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 4 | Statik va dinamik belgilar massivi o'rtasidagi farqni ko’rsatishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 2 | 4 | Funksiyaga belgilar massivini qanday o‘tkazish yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 4 | 4 | Belgilar massivining elementlarini qanday saralash yozing va va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 4 | 4 | Ikkilik ma'lumotlarni saqlash uchun belgilar massividan foydalanishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 7 | 4 | Belgilar qatori bo'sh yoki yo'qligini qanday tekshirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | string tipini tushuntring va va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 1 | 1 | 5 | string sinfidan foydalanish uchun sarlavha faylini kiritishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 4 | 5 | string o'zgaruvchini e'lon qilishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 5 | 5 | Belgilar massivi va satr o'rtasidagi farqni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 5 | 5 | satrni qanday ishga tushirishni sintaksislarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 7 | 5 | + operatori yordamida ikkita satrni birlashtirish sintaksisni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 9 | 5 | Satr uzunligini qanday topish sintaksisini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 9 | 5 | satrning alohida belgilariga kirish sintaksisini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 8 | 5 | C++ da ikkita satrni qanday solishtirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  |  |  | 5 | C++ da satrlarni solishtirishda == operatori va solishtirish() funksiyasi o'rtasidagi farqlarni tushuntirib bering |
|  | 1 | 1 | 5 | C++ da bitta satrni boshqasiga belgilash uchun tayinlash operatoridan (=) foydalanish sintaksisini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | Satrdan pastki qatorlarni qanday chiqarish sintakssisini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 1 | 5 | satrni katta yoki kichik harfga aylantirish yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | satrda ma'lum bir belgi yoki pastki qatorni qidirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 1 | 5 | find() funktsiyasi va rfind() funksiyasi o'rtasidagi farqlarni misollar bilan yozing va tushuntiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 1 | 1 | 5 | satrning individual belgilarini o'zgartirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 6 | 5 | satrga belgilarni qanday kiritish yoki olib tashlashni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 3 | 4 | 5 | satrlarni birlashtirishda append() funktsiyasi va += operatori o'rtasidagi farqlarni misol bilan tushuntiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | Satrli malumotlarni AS|| kodlarini oling va ularni solishtiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | satr bo'sh yoki yo'qligini tekshirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | satr uzunligini olish uchun siz length() funksiyasi va size() funksiyasini bir-birining o’rniga ishlatish mumkun yoki yo’qligini misol bilan tushuntring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 1 | 5 | satr belgilarini qanday takrorlashni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 1 | 5 | c\_str() funksiyasi nima va u satrlar bilan qachon ishlatilishini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 2 | 5 | satrdan oldingi yoki keyingi bo'shliqni qanday olib tashlash uchun dastur yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 1 | 5 | Getline() funksiyasidan bo’sh joylarga ega satrni oʻqish uchun foydalananish uchun ishlatilishi yoki yo’qligini misiol bilan isbotlang va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 1 | 5 | satrdagi pastki satrning takrorlanishini boshqa pastki qator bilan almashtirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 3 | 5 | Substr() funktsiyasidan boshlang'ich pozitsiyasi va uzunligini ko'rsatib, satrdan pastki qatorni ajratib olish uchun foydalanish yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 2 | 5 | Satrilarning uzunligini o’lchash yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 4 | 5 | sig‘im() funksiyasi nima va u satr uzunligiga qanday bog’liqligini ko’rsating va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 4 | 5 | String sinfini boshqa C++ standart kutubxona funksiyalari va sinflari bilan ishlatish mukun yoki yo’qligini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing. |
|  | 2 | 4 | 6 | struktura nima va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 6 | strukturani qanday e'lon qilish yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 4 | 6 | strukturaning a'zolarini aniqlash sintaksisini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 6 | Struktura C++ da o'z a'zolari sifatida boshqa tuzilmalarni o'z ichiga olishi mumkunmi tushuntiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 3 | 6 | struktura va sinf o'rtasidagi farqni nazariy tushuntiring a unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 5 | 6 | strukturaning a'zolariga kirishni yozing a unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 1 | 1 | 6 | strukturaning o'lchami aniqlash sintaksisi yozing a unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 1 | 6 | strukturaning ichida funksiyalarning ishlatilishi yozing a unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 2 | 2 | 6 | struktura tipidagi o'zgaruvchini e'lon qilishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing. |
|  | 3 | 2 | 6 | strukturaning a'zolarini ishga tushirish va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzin |
|  | 3 | 2 | 6 | bitta structurani boshqa strukturaga tayinlash sintaksisi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 9 | 6 | strukturaning standart ishga tushirilishi yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 11 | 6 | Strukturaning ichida massivlarning ishlatilishi sintaksislarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 10 | 6 | ko'rsatgich yordamida struktura o'zgaruvchisi a'zolariga murojat qilishning sintaksislarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 11 | 6 | strukturani funktsiya argumenti sifatida ishlatilishi yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 11 | 6 | strukturani e'lon qilishda "typedef" kalit so'zi nima uchun ishlatilishini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 11 | 6 | Strukturani C++ da aniq nomlamasdan ishlatilish sintaksislarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 10 | 6 | Strukturalar uchun "sizeof" operatori ishlatilishi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 11 | 6 | strukturada statik a'zolar bo'lishi qanday amalga oshiriladi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 11 | 6 | strukturani global va mahalliy miqyosda e'lon qilish sintaksislarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 6 | Strukturaga ko'rsatgichni e'lon qilish qanday amalga oshiriladi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 2 | 6 | Strukturaning o'zi bilan bir xil nomga ega struktura a'zosi bo'lishi mumkunmi bo’lsa bu qanday amalga oshiriladi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 1 | 6 | Struktura massivlarini elon qilishning sintaksislati va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 3 | 6 | Strukturaning xossalari o’rtasida ishlatiladigan massivlar yozilsih sintaksilarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 2 | 6 | strukturani e'lon qilish va strukturani aniqlash o'rtasidagi faqlarni ko’rsatib bering va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 1 | 6 | strukturaning a'zosiga standart qiymatni belgilash qanday amalaga oshiriladi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 3 | 6 | Standart strukturani elon qilish strukturalari va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 3 | 6 | tenglik uchun ikkita strukturani solishtirishni amalga oshirish sintaksisi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 1 | 6 | Struktura ichida qanday funksiyalar ishlarilshi mumkun buni yozib asoslang va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 2 | 6 | ko'rsatgich orqali struktura a'zolariga kirish sintasislarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 2 | 7 | strukturalar massivi nima va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida yozing |
|  | 2 | 2 | 7 | Strukturalar massivini qanday e'lon qilishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 3 | 7 | Strukturalar massivida har xil turdagi elementlar bo'lishi sintaksizlari va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 2 | 7 | Strukturalar massividagi struktura a'zolariga kirishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 3 | 7 | talabaning fam, ism, otasi, yosh ma’lumotlari berilgan struktura massividan foydalanib dastur 3 nafar talabaning malumotlarini kiriting va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 3 | 7 | talabaning fam, ism, tel, gmail … ma’lumotlari berilgan struktura massividan foydalanib dastur 5 nafar talabaning malumotlarini kiriting va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 2 | 7 | talabaning fam, ism, kursi, yo’nalishi, manzili ma’lumotlari berilgan struktura massividan foydalanib dastur 5 nafar talabaning malumotlarini kiriting va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 1 | 7 | xodimning fam, ism, yosh, oylik muoshi ma’lumotlari berilgan struktura massivlaridan foydalanib 5 nafar xodimning eng ko’p muosh oladigan xodimni ma’lumotlarini chiqarsin. va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 3 | 7 | talabaning fam, ism, yosh ma’lumotlari berilgan struktura massivlaridan foydalanib 5 nafar talabaning eng kichik yoshli talabaning ma’lumotlarini chiqarsin. va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 2 | 7 | Kompyuter nomli struktura va uning monitor, xotira maydoni, narxi, og’irligi xosslari berilgan Struktura massivlaridan foydalanib 4 ta kompyuterni ro’yxatda no’tkazish dasturi tuzilsin va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 1 | 7 | Uchburchak nomli struktura berilgan a, b, c tomonlari xossa sifatida berilgan Struktura massvlaridan foydalanib istalgan uchburchakning peremetri va yuzasini topuvchi dastur tuzing. |
|  | 1 | 3 | 7 | strukturaga ko'rsatgich nima nazariy yozing |
|  | 2 | 3 | 7 | strukturaga ko'rsatgichni qanday e'lon qilish qanday amalga oshirish mumkun va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 1 | 7 | ko'rsatgich yordamida struktura a'zolariga qanday kirish mumkun va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 1 | 2 | 7 | ko'rsatgichga struktura manzilini qanday belgilashni ko’rsaing |
|  | 2 | 2 | 7 | ko'rsatgich yordamida struktura uchun xotirani qanday ajratish mumkunligini ko’rsating |
|  | 2 | 2 | 7 | Struktura a'zosiga ko'rsatgich yordamida kirish va unga to'g'ridan-to'g'ri kirish o'rtasidagi farqlarni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 7 | funktsiya argumenti sifatida strukturaga ko'rsatgichni o'tkazish mumkunmi nazariy tushuntiring |
|  | 2 | 9 | 7 | ko'rsatgich yordamida struktura uchun xotirani dinamik ravishda qanday ajratish mmkun |
|  | 2 | 9 | 8 | Fayillar bilan ishlashda ifstream ishlatishni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Fayilning ichi bo’sh yoki bo’shmasligini tekshirish sintaksisini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Fayilning ichida ma’lumotlarni saqlab qolish funksiyalarini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | ob'ekt yordamida o'qish uchun faylni qanday ochish mumkinligini yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Fayilning ichiga har 200 ta belgidan keyin enter tashlash qanday amlaga oshirilish dasturini tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 6 | 8 | Fayildagi ma’lumotlarni o’qish dasturini tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Ob'ektdan foydalangan holda o'qish paytida faylning oxiriga etib kelganligini qanday tekshirish mumkunligini dasturini tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Ob'ekt yordamida fayldan har xil turdagi ma'lumotlarni (masalan, butun sonlar, satrlar va boshqalar) o’qish dasturini tuzing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Fayillarni bir o’qish va yozish nazariy tushuntiring va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 8 | Faylni matn rejimida ochish va ob'ekt bilan ikkilik rejim o'rtasidagi farqni yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 9 | 9 | struktura foydalanib 5 nafar talabaning ma’lumotlarini fayilga saqlang va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 7 | 9 | struktura massividan foydalanib 6 nafar talabaning ma’lumotlarini fayilga saqlang va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 8 | 9 | struktura massividan foydalanib 5 nafar talabalarning eng yoshi kichkinalarini fayilga filtetlab yozish dasturi va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 2 | 8 | 9 | Ob'ekt yordamida fayldan o'qish paytida yuzaga keladigan xatolar yoki istisnolarni qanday hal qilish mumkin nazariy yondashing |
|  | 3 | 8 | 9 | Ob'ekt yordamida o'qigandan so'ng faylni yopish uchun qanday funktsiyadan foydalaniladi nazariy yondashing |
|  | 3 | 8 | 9 | Fayildagi ma’lumotlarni o’qishni soddalashtirsh funksiyalarini yozing va tushuntirng va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 8 | 9 | Fayildagi ma’lumotlarni filterlsh uchun qanday funksiyalar ishlatiladi yozing va unga murojat qilish dasturini C++ dasturlash tilida tuzing |
|  | 3 | 8 | 9 | Kurs nomli struktura yarating unga 5 ta xossa yozing xossalar ichda baho xususiyati ham bo’lishi kerak va filterlangan ma’lumotlar fayilga yozilsin |

**Dasturiy injiniring kafedrasi mudiri: Phd, dotsent Yusupov O.R**