1) Alqoritmin strukturu.

2) Random quick sort alqoritmi və analizi.

3) “Doğruluq” məsələsi və Kuk teoremi

4) Knuth-Morris-Pratt Alqoritmi.

5) Proqramlaşdırma texnologiyasmda əsas üslublar.

1) Alqoritmin tərifinin dəqiqləşdrilməsi üçün digər yanaşmalar.

2) Quick sort alqoritmi və analizi.

3) Hamilton dövrü məsələsinin Tacir məsələsinə polinomial çevrilməsi.

4) Rabin-Karp Alqoritmi.

5) Əsas alqoritmik baza strukturları.

1) Alqoritmin tərifinin dəqiqləşdrilməsi üçün digər yanaşmalar.

2) Təqribi alqoritmlərin keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi.

3) Qeyri determinik alqoritm. -dili, -zaman mürəkkəbliyi və - sinfi.

4) Kompyuterdə məsələnin həlli və nəticələrin təhlili.

5) Alqoritm, xassələri və təsvir üsulları.

1) Alqoritmin tərifinin dəqiqləşdrilməsi üçün digər yanaşmalar.

2) Random quick sort alqoritmi və analizi.

3) Qeyri determinik alqoritm. -dili, -zaman mürəkkəbliyi və - sinfi.

4) Alqoritmin blok-sxem üsulu.

5) Alqoritmin tam qurulması mərhələləri.

1) Alqoritmlərinn sinifləndirilməsi. İdarəetmə funksiyaları.

2) Task Scheduling problemi.

3) Ədədlərin vurulması üçün Karasuba alqoritmi.

4) Alqoritmin əsas xüsusiyyətləri.

5) Primitiv- rurstrukturlusiv operatorlar.

1) Məsələnin ölçüsü. Polinomial və eksponensial alqoritmlər. Onların zamana və sürətə görə müqayisəsi.

2) Təqribi (lokal) alqoritmlər.

3) Ədədlərin vurulması üçün Karasuba alqoritmi.

4) Rabin-Karp Alqoritmi.

5) Alqoritm, xassələri və təsvir üsulları.

1) Primitiv rekursiv funksiya.

2) Lüğət unksiyası. Düşünülmüş və standart kodlaşma sxemi.

3) Normal Markov alqoritmi.

4) Normal alqoritmlərin köməyilə cəbri funksiyaların hesablanması

5) Alqoritmin tam qurulması mərhələləri.

1) Müxtəlif pilləli primitiv rekursiv funksiyalar.

2) Gredi yaxınlaşması.

3) Ədədlərin vurulması üçün Toom alqoritmi

4) Kompyuterdə məsələlərin hazırlanma və həlli mərhələləri.

5) Primitiv rekursiv operatorlar. Akkerman funksiyası.

1) Heap sort alqoritmi və analizi.

2) Çanta və Tacir məsələləri üçün təqribi alqoritmlər.

3) Çanta məsələsində optimal qiymətin aşağı və yuxarı sərhəddinin tapılması.

4) Alqoritmin blok-sxem üsulu.

5) Primitiv rekursiv operatorlar. Akkerman funksiyası.

1) Alqoritmin xassələri.

2) Task Scheduling problemi.

3) “Doğruluq” məsələsi və Kuk teoremi

4) Kompyuterdə məsələnin həlli və nəticələrin təhlili.

5) Hissə- hissə rekursiv funksiyalar. Çörç tezisi.

1) Alqoritmin strukturu.

2) Tanınma məsələsi, onun standart yazılış forması.

3) Qeyri determinik alqoritm. -dili, -zaman mürəkkəbliyi və - sinfi.

4) Kompyuterdə məsələlərin hazırlanma və həlli mərhələləri.

5) Alqoritmin tam qurulması mərhələləri.

1) Alqoritmin strukturu.

2) Lüğət unksiyası. Düşünülmüş və standart kodlaşma sxemi.

3) Mötərizələrin yerdəyişməsi prinsipi. Mötərizələrin yerdəyişməsi üsullarının sayının müəyyən edilməsi.

4) Alqoritmlərin struktur sxemləri.

5) Hissə- hissə rekursiv funksiyalar. Çörç tezisi.

1) Primitiv rekursiv funksiya.

2) Task Scheduling problemi.

3) Normal Markov alqoritmi.

4) Kompyuterdə məsələlərin hazırlanma və həlli mərhələləri.

5) Əsas alqoritmik baza strukturları.

1) Müxtəlif pilləli primitiv rekursiv funksiyalar.

2) Gredi yaxınlaşması.

3) “Doğruluq” məsələsi və Kuk teoremi

4) Məsələnin qoyuluşuvə riyazi təsviri.

5) Əsas alqoritmik baza strukturları.

1) Heap sort alqoritmi və analizi.

2) Lüğət unksiyası. Düşünülmüş və standart kodlaşma sxemi.

3) Ədədlərin vurulması üçün Karasuba alqoritmi.

4) Kompyuterdə məsələnin həlli və nəticələrin təhlili.

5) Primitiv- rurstrukturlusiv operatorlar.

1) Hesablanan və qismən rekursiv funksiyalar.

2) Random quick sort alqoritmi və analizi.

3) Minimimallaşma əməliyyatının hesablanması.

4) Alqoritmin əsas xüsusiyyətləri.

5) Primitiv rekursiv operatorlar. Akkerman funksiyası.

1) Hesablanan və qismən rekursiv funksiyalar.

2) Çanta və Tacir məsələləri üçün təqribi alqoritmlər.

3) Normal Markov alqoritmi.

4) Hesablama prosesinin alqoritmləşdirilməsi.

5) Alqoritmlərin icra müddətini qiymətləndirmək üçün sadələşdirmələr.

1) Sıralama və qarışıqlığın analizi.

2) Gredi yaxınlaşması.

3) Minimimallaşma əməliyyatının hesablanması.

4) Həll olunma metodunun seçilməsi və əsaslandırılması.

5) Alqoritmlərin icra müddətini qiymətləndirmək üçün sadələşdirmələr.

1) Məsələnin ölçüsü. Polinomial və eksponensial alqoritmlər. Onların zamana və sürətə görə müqayisəsi.

2) Hofmann kodlaşması.

3) Matrislərin vurulması üçün Ştrassen alqoritmi. Katalan ədədləri

4) Alqoritmin mürəkkəbliyi.

5) Müxtəlif strukturlu alqoritmlərin ekvivalentliyi.

1) Sıralama və qarışıqlığın analizi.

2) Quick sort alqoritmi və analizi.

3) Minimimallaşma əməliyyatının hesablanması.

4) Məsələnin qoyuluşuvə riyazi təsviri.

5) Hissə- hissə rekursiv funksiyalar. Çörç tezisi.

1) Sıralama və qarışıqlığın analizi.

2) Təqribi (lokal) alqoritmlər.

3) Çanta məsələsində optimal qiymətin aşağı və yuxarı sərhəddinin tapılması.

4) Həll olunma metodunun seçilməsi və əsaslandırılması.

5) Proqramlaşdırma texnologiyasmda əsas üslublar.

1) Məsələnin ölçüsü. Polinomial və eksponensial alqoritmlər. Onların zamana və sürətə görə müqayisəsi.

2) Hofmann kodlaşması.

3) Polinomial çevrilməyə aid əsas lemmalar.

4) Həll olunma metodunun seçilməsi və əsaslandırılması.

5) Proqramlaşdırma texnologiyasmda əsas üslublar.

1) Müxtəlif pilləli primitiv rekursiv funksiyalar.

2) Tanınma məsələsi, onun standart yazılış forması.

3) Ədədlərin vurulması üçün Toom alqoritmi

4) Məsələnin qoyuluşuvə riyazi təsviri.

5) Müxtəlif strukturlu alqoritmlərin ekvivalentliyi.

1) Alqoritmlərinn sinifləndirilməsi. İdarəetmə funksiyaları.

2) Çanta və Tacir məsələləri üçün təqribi alqoritmlər.

3) Polinomial çevrilməyə aid əsas lemmalar.

4) Alqoritmlərin struktur sxemləri.

5) Müxtəlif strukturlu alqoritmlərin ekvivalentliyi.

1) Alqoritmlərinn sinifləndirilməsi. İdarəetmə funksiyaları.

2) Quick sort alqoritmi və analizi.

3) Çanta məsələsində optimal qiymətin aşağı və yuxarı sərhəddinin tapılması.

4) Alqoritmin mürəkkəbliyi.

5) Alqoritmlərin icra müddətini qiymətləndirmək üçün sadələşdirmələr.

1) Heap sort alqoritmi və analizi.

2) Təqribi alqoritmlərin keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi.

3) Mötərizələrin yerdəyişməsi prinsipi. Mötərizələrin yerdəyişməsi üsullarının sayının müəyyən edilməsi.

4) Alqoritmlərin struktur sxemləri.

5) Məsələnın kompüterdə həllı mərhələlərı.

1) Hesablanan və qismən rekursiv funksiyalar.

2) Tanınma məsələsi, onun standart yazılış forması.

3) Polinomial çevrilməyə aid əsas lemmalar.

4) Rabin-Karp Alqoritmi.

5) Məsələnın kompüterdə həllı mərhələlərı.

1) Primitiv rekursiv funksiya.

2) Hofmann kodlaşması.

3) Mötərizələrin yerdəyişməsi prinsipi. Mötərizələrin yerdəyişməsi üsullarının sayının müəyyən edilməsi.

4) Knuth-Morris-Pratt Alqoritmi.

5) Məsələnın kompüterdə həllı mərhələlərı.

1) Alqoritmin xassələri.

2) Təqribi alqoritmlərin keyfiyyətinin qiymətləndirilməsi.

3) Hamilton dövrü məsələsinin Tacir məsələsinə polinomial çevrilməsi.

4) Normal alqoritmlərin köməyilə cəbri funksiyaların hesablanması

5) Alqoritm, xassələri və təsvir üsulları.

1) Alqoritmin xassələri.

2) Təqribi (lokal) alqoritmlər.

3) Matrislərin vurulması üçün Ştrassen alqoritmi. Katalan ədədləri

4) Alqoritmin mürəkkəbliyi.

5) Primitiv- rurstrukturlusiv operatorlar.