

DASTURLASH 2 YAKUNIY SAVOLLAR

1	Dastur ish davomida ob'ekt turini aniqlash uchun qaysi operatoridan foydalanilishi kerak?
A	typeid
B	type
C	tupeid
D	typeof

2	Dastur ish davomida ob'ekt turini aniqlash uchun qaysi qaysi sarlavha faylini qo'shish kerak?
A	typeid
B	type
C	tupeid
D	typeof

3	type_info sinfida aniqlangan sinf a'zosi yozilgan qatorni ko'rsating.
A	bool operator != (const type_info &ob);
B	bool operator <=(const type_info &ob);
C	bool operator >=(const type_info &ob);
D	const char name();

4	type_info sinfida aniqlangan sinf a'zosi yozilgan qatorni ko'rsating.
A	const char *name();
B	bool operator <(const type_info &ob);
C	operator >(const type_info &ob);
D	bool operator >= (const type_info &ob);

5	type_info sinfida qandau solishtirish amallari qayta yklangan?
A	== va != .
B	hamma solishtirish amallari
C	hech qaysisi
D	> , == va <

6	dynamic_cast operatori ...
A	dastur davomida polimorf turlarini bir turga olib kelish uchun ishlatiladi
B	const va/yoki volatile modifikatorlarini oshkor ravishda bekor qilish uchun ishlatiladi
C	har qanday standart turlarni konvertatsiya qilish uchun ishlatiladi
D	har qanday butun sonlar turini har qanday ko'rsatgich turiga o'zgartirishga imkon beradi va aksincha

7	const_cast operatori ...
A	const va/yoki volatile modifikatorlarini oshkor ravishda bekor qilish uchun ishlatiladi
B	dastur davomida polimorf turlarini bir turga olib kelish uchun ishlatiladi
C	har qanday standart turlarni konvertatsiya qilish uchun ishlatiladi
D	har qanday butun sonlar turini har qanday ko'rsatgich turiga o'zgartirishga imkon beradi va aksincha

8	static_cast operatori ...
A	har qanday standart turlarni konvertatsiya qilish uchun ishlatiladi
B	const va/yoki volatile modifikatorlarini oshkor ravishda bekor qilish uchun ishlatiladi
C	dastur davomida polimorf turlarini bir turga olib kelish uchun ishlatiladi
D	har qanday butun sonlar turini har qanday ko'rsatgich turiga o'zgartirishga imkon beradi va aksincha

9	reinterpret_cast operatori ...
A	har qanday butun sonlar turini har qanday ko'rsatgich turiga o'zgartirishga imkon beradi va aksincha
B	const va/yoki volatile modifikatorlarini oshkor ravishda bekor qilish uchun ishlatiladi
C	har qanday standart turlarni konvertatsiya qilish uchun ishlatiladi

D	dastur davomida polimorf turlarini bir turga olib kelish uchun ishlatiladi
---	--

10	namespace – bu ...
A	nomlar fazosi bo'lib, bir-xil identifikatorlarni bitta dasturda ishlatish muammosini hal qiladi.
B	standart nomlar fazosi bo'lib, kiritish chiqarish buyruqlaridan foydalanish muammosini hal qiladi.
C	umumiy nomlar fazosi bo'lib, barcha C++ dasturlash tili buyruqlaridan foydalanish muammosini hal qiladi.
D	noma'lum nomlar fazosi bo'lib, noma'lum tiplardan foydalanish muammosini hal qiladi.

11	Namespace nomlar fazosini yaratishning umumiy strukturasi qaysi javobda keltirilgan.
A	namespace <nom> { ... }
B	template<typename T> void funk (T a) {cout<<a<<endl;}
C	class Name { ... }
D	using namespace std;

12	Yaratilgan namespace nomlar fazosidagi class va metodlardan foydalanish uchun murojaat qaysi operator orqali amalga oshiriladi?
A	::
B	->
C	;
D	>

13	Kompilyatsiya natijasida ekranga nima chop qilinishini aniqlang: #include <iostream> using namespace std; namespace A {void fun(int i) { cout <<i-2; } } namespace B {void fun(int j) { cout <<j+2; } } int main() {int i=12; B::fun(i); return 0;}
A	14
B	10
C	12
D	kompilyatsiyada hatolik

14	Kompilyatsiya natijasida ekranga nima chop qilinishini aniqlang: #include <iostream> using namespace std; namespace A {void fun(int i) { cout <<i+2; } } namespace A {void fun(float i) { cout <<i-2; } } int main() {float i=12; A::fun(i); return 0; }
A	10
B	14
C	12
D	kompilyatsiyada hatolik

15	Kompilyatsiya natijasida ekranga nima chop qilinishini aniqlang: #include <iostream> using namespace std; namespace A { void fun(int i) { cout <<i+2; } } namespace B { void fun(int i) { cout <<i-2; } } using namespace A; int main() {int i=12; fun(i); return 0; }
A	14
B	10
C	12
D	kompilyatsiyada hatolik

16	Kompilyatsiya natijasida ekranga nima chop qilinishini aniqlang: #include <iostream> using namespace std; namespace A { void fun(int i) { cout <<i+2;} namespace B { void fun(int i) { cout <<i-2; } } using namespace A; int main() {int i=12; B::fun(i); return 0; }
A	10
B	14
C	12
D	kompilyatsiyada hatolik

17	Kompilyatsiya natijasida ekranga nima chop qilinishini aniqlang: #include <iostream> using namespace std; namespace A { void fun(int i) { cout <<i+2;} namespace B { void fun(int i) { cout <<i-2; } } namespace C=A::B; int main() {int i=12; C::fun(i); return 0; }
A	10
B	14
C	12
D	kompilyatsiyada hatolik

18	Polimorf turlarni o'zgartirish uchun qaysi turdan-turga o'tkazuvchi operatoridan foydalaniladi?
A	dynamic_cast
B	static_cast
C	const_cast
D	reinterpret_cast

19	static_cast operatorining strukturasini ko'rsating:
A	static_cast<Tur_nomi>(qiymat)
B	static_cast<qiymat>(Tur_nomi)
C	static_cast(qiymat)<Tur_nomi>
D	static_cast(Tur_nomi)<qiymat>

20	dynamic_cast operatsiyasi strukturasini ko'rsating:
A	dynamic_cast<tur *>(obyektKorsatgich) yoki dynamic_cast<tur &>(obyektOzgaruvchi)
B	dynamic_cast<tur &>(obyektKorsatgich) yoki dynamic_cast<tur *>(obyektOzgaruvchi)
C	dynamic_cast (obyektKorsatgich) <tur *> yoki dynamic_cast (obyektOzgaruvchi) <tur &>
D	dynamic_cast (obyektKorsatgich) <tur *>

21	Qaysi operator statistik ma'lumotlar turlarini oshkor ravishda o'zgartirish uchun ishlatiladi?
A	static_cast
B	dynamic_cast
C	reinterpret_cast
D	const_cast

22	Konteynerlar kutubxonasi – bu ...
A	dasturchilarga ma'lumotlar tuzilmalarini osonlikcha amalga oshirishga imkon beradigan sinf andozalari va algoritmlarning universal to'plamidir
B	massivlar ustida amallar bajarish uchun funksiyalar to'plamidir
C	dasturchilarga ma'lumotlar tuzilmalarini osonlikcha amalga oshirishga imkon beradigan o'zgaruvchi va funktsiyalar to'plamidir
D	umumiy kutubxona bo'lib, barcha C++ dasturlash tili buyruqlaridan foydalanish muammosini hal qiladi

23	Konteyner – bu ...
A	uning elementlari uchun ajratilgan xotirani boshqaradi va ularga to'g'ridan-to'g'ri yoki iteratorlar orqali kirish uchun funksiyalarni ta'minlaydi.
B	uning elementlari qiymatlarini almashtirish va ularga to'g'ridan-to'g'ri murojaat qilish uchun funksiyalarni ta'minlaydi
C	uning elementlari uchun ajratilgan xotirani boshqaradi, ammo ularga to'g'ridan-to'g'ri murojaatni amalga oshirmaydi
D	uning elementlarining qiymatlarini yig'indisini hisoblash uchun funksiyalarni ta'minlaydi

24	Konteyner sinflarining asosiy turkumlari to'g'ri ko'rsatilgan javobni toping?
A	Ketma-ket va assotsiativ(tartiblangan va tartiblanmagan)
B	Massivli, ketma-ket va tartiblanmagan assotsiativ
C	Adapterli va ketma-ket
D	Deque, vector, list, forward_list

25	Ketma-ket konteynerlarni turlari ko'rsatilgan javobni toping?
A	vector, array, deque, forward_list, list
B	vector, array, set, map
C	array, list, forward_list, map, unordered_map
D	set, unordered_set, multiset, unordered_multiset

26	array sinfi shablonini ko'rsating:
A	template<class T, std::size_t N> struct array;
B	template<class T> struct array;
C	template<class T, std::size_t N, std::size_t N > struct array;
D	template<class T> array{T a={}};

27	Konteynerdan ixtiyoriy elementni o'chirish funksiyasi?
A	erase()
B	insert()
C	clear()
D	delete()

28	vector konteyneridan oxirgi elementni o'chirish funksiyasi?
A	pop_back()
B	push_back()
C	erase()
D	clear()

29	Qaysi funksiya array konteynerida ko'rsatilgan elementga kirishni ta'minlaydi (indeks tekshiruvi bilan)
A	at
B	[]
C	front
D	back

30	Qaysi funksiya vector konteynerida ko'rsatilgan elementga kirishni ta'minlaydi (indeks tekshiruvi bilan)
A	at
B	[]
C	front
D	back

31	Qaysi funksiya deque konteynerida ko'rsatilgan elementga kirishni ta'minlaydi (indeks tekshiruvi bilan)
A	at
B	[]
C	front

D	back
---	------

32	Qaysi funksiya deque konteynerida ko'rsatilgan elementga kirishni ta'minlaydi (indeks tekshiruvi bajarilmaydi)
A	<input checked="" type="checkbox"/>
B	at
C	front
D	back

33	Qaysi funksiya array konteynerida ko'rsatilgan elementga kirishni ta'minlaydi (indeks tekshiruvi bajarilmaydi)
A	<input checked="" type="checkbox"/>
B	at
C	front
D	back

34	Qaysi funksiya vector konteynerida ko'rsatilgan elementga kirishni ta'minlaydi (indeks tekshiruvi bajarilmaydi)
A	<input checked="" type="checkbox"/>
B	at
C	front
D	back

35	Qaysi funksiya vector konteynerida birinchi elementga kirishni ta'minlaydi
A	<input checked="" type="checkbox"/> front
B	<input type="checkbox"/>
C	at
D	back

36	Qaysi funksiya array konteynerida birinchi elementga kirishni ta'minlaydi
A	<input checked="" type="checkbox"/> front
B	<input type="checkbox"/>
C	at
D	back

37	Qaysi funksiya royxatning (list konteynerida) birinchi elementiga kirishni ta'minlaydi
A	<input checked="" type="checkbox"/> front
B	<input type="checkbox"/>
C	at
D	back

38	Qaysi funksiya bir tomonlama bog'langan royxatning (forward_list konteynerida) birinchi elementiga kirishni ta'minlaydi
A	<input checked="" type="checkbox"/> front
B	<input type="checkbox"/>
C	at
D	back

39	Qaysi funksiya ikki tomonlama navbat (deque konteynerida) birinchi elementiga kirishni ta'minlaydi
A	<input checked="" type="checkbox"/> front
B	<input type="checkbox"/>
C	at
D	back

40	Qaysi funksiya vector konteynerida oxirgi elementga kirishni ta'minlaydi
A	<input checked="" type="checkbox"/> back

B	[]
C	front
D	at

41	Qaysi funksiya array konteynerida oxirgi elementga kirishni ta'minlaydi
A	back
B	[]
C	front
D	at

42	Qaysi funksiya royxatning (list konteynerida) oxirgi elementiga kirishni ta'minlaydi
A	back
B	[]
C	front
D	at

43	Qaysi funksiya bir tomonlama bog'langan royxatning (forward_list konteynerida) oxirgi elementiga kirishni ta'minlaydi
A	back
B	[]
C	front
D	at

44	Qaysi funksiya ikki tomonlama navbat (deque) konteynerida oxirgi elementiga kirishni ta'minlaydi
A	back
B	[]
C	front
D	at

45	Qaysi funksiya array konteyneri bo'shmi yoki bo'sh emasligini tekshirib beradi?
A	empty
B	clear
C	full
D	count

46	Qaysi funksiya vector konteyneri bo'shmi yoki bo'sh emasligini tekshirib beradi?
A	empty
B	clear
C	full
D	count

47	Qaysi funksiya list konteyneri bo'shmi yoki bo'sh emasligini tekshirib beradi?
A	empty
B	clear
C	full
D	count

48	Qaysi funksiya forward_list konteyneri bo'shmi yoki bo'sh emasligini tekshirib beradi?
A	empty
B	clear
C	full
D	count

49	Qaysi funksiya deque konteyneri bo'shmi yoki bo'sh emasligini tekshirib beradi?
A	empty

B	clear
C	full
D	count

50	Qaysi funksiya deque konteynerida elementlar sonini qaytaradi?
A	size
B	max_size
C	full
D	count

51	Qaysi funksiya array konteynerida elementlar sonini qaytaradi?
A	size
B	max_size
C	full
D	count

52	Qaysi funksiya vector konteynerida elementlar sonini qaytaradi?
A	size
B	max_size
C	full
D	count

53	Qaysi funksiya list konteynerida elementlar sonini qaytaradi?
A	size
B	max_size
C	full
D	count

54	Qaysi funksiya forward_list konteynerida elementlar sonini qaytaradi?
A	size
B	max_size
C	full
D	count

55	Qaysi funksiya forward_list konteynerida ro'yhatning boshiga yangi elementni qo'shishni ta'milaydi?
A	push_front
B	push_back
C	pop_front
D	pop_back

56	Qaysi funksiya list konteynerida ro'yhatning boshiga yangi elementni qo'shishni ta'milaydi?
A	push_front
B	push_back
C	pop_front
D	pop_back

57	Qaysi funksiya vector konteynerida massivning oxiriga yangi elementni qo'shishni ta'milaydi?
A	push_back
B	push_front
C	pop_front
D	pop_back

58	Qaysi funksiya list konteynerida ro'yhatning oxiriga yangi elementni qo'shishni ta'milaydi?
A	push_back
B	push_front

C	pop_front
D	pop_back

59	Qaysi funksiya ikki tomonlama navbat (deque) konteynerida birinchi elementini ochirishni ta'minlaydi
A	pop_front
B	push_back
C	push_front
D	pop_back

60	Qaysi funksiya list konteynerida ro'yhatning birinchi elementini ochirishni ta'minlaydi
A	pop_front
B	push_back
C	push_front
D	pop_back

61	Qaysi funksiya vector konteynerida massivning oxirgi elementini ochirishni ta'minlaydi
A	pop_back
B	push_back
C	pop_front
D	push_front

62	Assotsiativ konteynerlar – bu ...
A	tezkor qidiruv qobiliyatiga ega bo'lgan va tartiblangan ma'lumotlar tuzilishini amalga oshiradi
B	massivlar ustida amallar bajarish uchun funksiyalar to'plamidir
C	dasturchilarga ma'lumotlar tuzilmalarini osonlikcha amalga oshirishga imkon beradigan o'zgaruvchi va funksiyalar to'plamidir
D	uning elementlari qiymatlarini almashtirish va ularga to'g'ridan-to'g'ri murojaat qilish uchun funksiyalarni ta'minlaydi.

63	Tartiblangan assotsiativ konteynerlar turlari ko'rsatilgan javobni toping?
A	set, map, multiset, multimap
B	vector, array, deque, forward_list, list
C	array, list, forward_list, map, unordered_map
D	set, unordered_set, multiset, unordered_multiset

64	set konteyneri – bu ...
A	kalit bo'yicha tartiblangan noyob kalitlarning to'plami
B	kalitlarga ajratilgan kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyobdir
C	kalitlar bo'yicha tartiblangan to'plam, kalitlar noyob bo'lmaydi
D	kalitlar bo'yicha tartiblangan, kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyob bo'lmaydi

65	map konteyneri – bu ...
A	kalitlarga ajratilgan kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyobdir
B	kalit bo'yicha tartiblangan noyob kalitlarning to'plami
C	kalitlar bo'yicha tartiblangan to'plam, kalitlar noyob bo'lmaydi
D	kalitlar bo'yicha tartiblangan, kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyob bo'lmaydi

66	multiset konteyneri – bu ...
A	kalitlar bo'yicha tartiblangan to'plam, kalitlar noyob bo'lmaydi
B	kalitlar bo'yicha tartiblangan, kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyob bo'lmaydi
C	kalitlarga ajratilgan kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyobdir
D	kalit bo'yicha tartiblangan noyob kalitlarning to'plami

67	multimap konteyneri – bu ...
A	kalitlar bo'yicha tartiblangan, kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyob bo'lmaydi

B	kalitlarga ajratilgan kalit-qiymat juftliklari to'plami, kalitlar noyobdir
C	kalit bo'yicha tartiblangan noyob kalitlarning to'plami
D	kalitlar bo'yicha tartiblangan to'plam, kalitlar noyob bo'lmaydi

68	Belgilangan kalitdan kattaroq yoki unga teng bo'lgan kalit bilan to'plamdagi birinchi elementga ishora qiluvchi iteratorni qaytaruvchi funksiya qaysi?
A	lower_bound >=
B	upper_bound
C	emplace_hint
D	c_bound

69	map konteynerida saralash nima asosida bajariladi?
A	Kalit (key)
B	Qiymat (value)
C	Element
D	Saralash amalga oshirilmaydi

70	Assotsiativ konteynerlardagi kalitlari parametr tomonidan berilgan kalitga mos keladigan to'plamdagi elementlar sonini qaytaruvchi metod – bu ...
A	count(value)
B	size(value)
C	insert(value)
D	count_value(value)

71	set va multiset konteynerlari farqini toping.
A	set konteynerida kalitlar noyob hisoblanisa, multiset konteynerida kalitlar takrorlanishi mumkin.
B	set konteyneri va multiset konteynerining faqarli jihatlari yo'q.
C	set konteyneridagi metodlar multiset konteynerida ishlatib bo'lmaydi.
D	multiset konteynerida kalitlar noyob hisoblanisa, set konteynerida kalitlar takrorlanishi mumkin.

72	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre>set <int> st; for(int i=1; i<10;i++;) st.insert(i%4); for (auto it: st) cout<<st<<" ";</pre>
A	0 1 2 3
B	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
C	1 2 3
D	1 2 3 0 1 2 3 0 1

73	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre>multiset <int> st; for(int i=1; i<10;i++;) st.insert(i%4); for (auto it: st) cout<<st<<" ";</pre>
A	0 0 1 1 1 2 2 3 3
B	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
C	0 1 2 3
D	1 2 3 0 1 2 3 0 1

74	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre> map <int, char> st; pair <int, char> zap; int i; char s; for (i=0; i<10;i++) { zap.first=i; zap.second='A'+i; st.insert(zap); } cout<<"\nst[1]="<<st[1]; </pre>
A	st[1]=B
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi
C	st[1]=A
D	B

75	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre> multimap <int, char> st; pair <int, char> zap; int i; char s; for (i=0; i<10;i++) { zap.first=i%4; zap.second='A'+i; st.insert(zap); }cout<<"\nst[1]="<<st[1]; </pre>
A	kompilyasiyada hatolik yz beradi
B	st[1]=B
C	st[1]=A
D	B

76	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre> multimap <int, char> st; pair <int, char> zap; int i; char s; for (i=0; i<10;i++) { zap.first=i%4; zap.second='A'+i; st.insert(zap); } for(auto it=st.begin(); it!=st.end(); it++) cout<<it->first<<" "; </pre>
A	0 0 0 1 1 1 2 2 3 3
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi
C	0 1 2 3 0 1 2 3 1 2
D	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

77	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre> multimap <int, char> st; pair <int, char> zap; int i; char s; for (i=0; i<10;i++) { zap.first=i%4; zap.second='A'+i; st.insert(zap); } for(auto it=st.begin(); it!=st.end(); it++) cout<<it->second<<" "; </pre>
A	A E I B F J C G D H
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi
C	0 0 0 1 1 1 2 2 3 3
D	A B C D E F G H I J

78	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre> map <int, char> st; pair <int, char> zap; int i; char s; for (i=0; i<10;i++) { zap.first=i; zap.second='A'+i;st.insert(zap); } for(auto it=st.begin(); it!=st.end(); it++) cout<<it->second<<" "; </pre>
A	A B C D E F G H I J
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi
C	A E I B F J C G D H
D	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

79	Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi <pre> map <int, char> st; pair <int, char> zap; int i; char s; for (i=9; i>=0;i--) { zap.first=i%4; zap.second='A'+i; st.insert(zap); } cout<<"\nst[1]="<<st[1]; </pre> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>1 0 3 2 1 0 3 2 1 0</p> <p>J I H G F E D C B A</p> </div> <div style="border: 2px solid red; padding: 5px;"> <p>1 0 3 2 1 0</p> <p>J I H G F E D C B A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>0-I 1-J 2-G 3-H</p> </div> </div>
A	st[1]=J
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi
C	st[1]=A
D	st[1]=B

80	<p>Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi</p> <pre> multimap <int, char> st; pair <int, char> zap; multimap <int, char> :: iterator it,itb,ite; int i; char s; for (i=9; i>=0;i--) { zap.first=i%4; zap.second='A'+i; st.insert(zap); } itb=st.lower_bound(1); ite=st.upper_bound(1); for (it=itb; it!=ite; it++) cout<<it->second<<" "; </pre> <p>Handwritten notes: [9; 0], i: 9 8 7 6 5 4 3 2 1 0, i%4: 1 0 3 2 1 0 3 2 1 0, → J I H G F E D C B A, low →, upper →</p> <p>Handwritten table:</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>- I</td></tr> <tr><td>0</td><td>- E</td></tr> <tr><td>0</td><td>- A</td></tr> <tr><td>1</td><td>- J</td></tr> <tr><td>1</td><td>- F</td></tr> <tr><td>1</td><td>- B</td></tr> <tr><td>2</td><td>- G</td></tr> <tr><td>2</td><td>-</td></tr> <tr><td>C</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>- H</td></tr> </table>	0	- I	0	- E	0	- A	1	- J	1	- F	1	- B	2	- G	2	-	C		3	- H
0	- I																				
0	- E																				
0	- A																				
1	- J																				
1	- F																				
1	- B																				
2	- G																				
2	-																				
C																					
3	- H																				
A	J F B																				
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi																				
C	A B C																				
D	J I H																				

81	<p>Dastur parchasi natijasida ekranga nima chop etiladi</p> <pre> multimap <int, char> st;pair <int, char> zap; multimap <int, char> :: iterator it,itb,ite; int i; char s; for (i=0; i<10;i++) { zap.first=i%4; zap.second='A'+i; st.insert(zap); } itb=st.lower_bound(1); ite=st.upper_bound(1); for (it=itb; it!=ite; it++) cout<<it->second<<" "; </pre> <p>Handwritten notes: [0; 10), i: 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9, i%4: 0 1 2 3 0 1 2 3 0 1, A B C D E F G H I J, lower, upper</p> <p>Handwritten table:</p> <table border="1"> <tr><td>0</td><td>- A</td></tr> <tr><td>0</td><td>- E</td></tr> <tr><td>0</td><td>- I</td></tr> <tr><td>1</td><td>- B</td></tr> <tr><td>1</td><td>- F</td></tr> <tr><td>1</td><td>- J</td></tr> <tr><td>2</td><td>- C</td></tr> <tr><td>2</td><td>- G</td></tr> <tr><td>3</td><td>- D</td></tr> <tr><td>3</td><td>- H</td></tr> </table>	0	- A	0	- E	0	- I	1	- B	1	- F	1	- J	2	- C	2	- G	3	- D	3	- H
0	- A																				
0	- E																				
0	- I																				
1	- B																				
1	- F																				
1	- J																				
2	- C																				
2	- G																				
3	- D																				
3	- H																				
A	B F J																				
B	kompilyasiyada hatolik yz beradi																				
C	A B C																				
D	J B F																				



82	<p>set konteynerida count funksiyasi berilgan kalitga mos keladigan to'plamdagi elementlar sonini qaytaradi. Uning qiymati</p>
A	0 yoki 1
B	[0,N] - N bu erda elementlar soni
C	[1,N] - N bu erda elementlar soni
D	1

83	<p>multiset konteynerida count funksiyasi berilgan kalitga mos keladigan to'plamdagi elementlar sonini qaytaradi. Uning qiymati</p>
A	[0,N] - N bu erda elementlar soni
B	0 yoki 1
C	[1,N] - N bu erda elementlar soni
D	1

84	<p>Assotsiativ konteynerlardagi kalitlari parametr tomonidan berilgan kalitga mos keladigan birinchi elementga ishora qiluvchi iteratorni qaytaruvchi funksya</p>
----	---

A	find
B	equal_range
C	count
D	lower_bound

85	Funktsiya (assotsiativ konteynerlarda) ma'lum bir kalitga mos keladigan diapazon (bir qator elementlar iteratorlari) qaytaradi - bu ...
A	equal_range
B	find
C	count
D	lower_bound

86	Kaliti belgilangan kalitdan katta bo'lgan to'plamdagi birinchi elementga ishora qiluvchi iteratorni qaytaruvchi funksiya qaysi?
A	upper_bound 
B	lower_bound 
C	emplace_hint
D	c_bound

87	multimap konteynerdagi max_size () funksiyasining vazifasi nima?
A	elementlarning mumkin bo'lgan maksimal sonini qaytaradi
B	kalitlar to'plamidan maksimal qiymatni qaytaradi
C	ma'lumotlar to'plamidan maksimal qiymatni qaytaradi
D	konteyner uchun kerak bo'lgan maksimal xotira hajmini qaytaradi

88	Stek deb shunday ga aytiladiki, stekka kelib tushgan oxirgi elementga birinchi bo'lib xizmat ko'rsatiladi va stekdan chiqariladi. Tushib qoldirilgan so'zni toping?
A	Struktura
B	Sinf
C	Union
D	Xotira

89	Stekga xizmat ko'rsatishning turi qanday xizmat ko'rsatish hisoblanadi?
A	LIFO
B	FIFO
C	FOFO
D	Unikal

90	Stek so'zning ma'nosi qaysi javobda to'g'ri ko'rsatilgan?
A	G'aram
B	Umumiy
C	Tuzilma
D	Xususiy

91	Stek oxiridagi elementni o'chirishni qaysi funksiya amalga oshiradi?
A	pop()
B	front.pop()
C	push()
D	delete()

92	Navbatga xizmat ko'rsatishning turi qanday xizmat ko'rsatish hisoblanadi?
A	FIFO
B	LIFO
C	FOFO
D	Unikal

93	FIFO ning kengaytmasi qaysi qatorda to'g'ri keltirilgan?
A	first in first out
B	find input find output
C	last input fist output
D	first input find output

94	ikki tomonlama navbat to'g'ri keltirilgan qatorni ko'rsating?
A	deque
B	qdeque
C	twoque
D	listque

95	Ikki tomonlama navbatga oxiridan element qo'shish funksiyasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating?
A	push.back()
B	pushtail()
C	poptail()
D	pop.back()

96	Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi? <pre>stack<int> mystack; mystack.push(1); if (mystack.empty()) { cout << "True"; } else { cout << "False"; } return 0;</pre>
A	False
B	True
C	Kompilyatsiyada xatolik
D	1

97	Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi? <pre>int sum = 0; stack<int> mystack; mystack.push(1); mystack.push(8); mystack.push(3); mystack.push(6); mystack.push(2); while (!mystack.empty()) {sum = sum + mystack.top(); mystack.pop(); } cout << sum;</pre>
A	20
B	1
C	18
D	2

98	Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi? <pre>int sum = 0; stack<int> mystack; mystack.push(1); mystack.push(8); mystack.push(3); mystack.push(6); mystack.push(2); cout << mystack.size();</pre>
A	5
B	8
C	6
D	0

99	Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi? <pre>queue<int> myqueue; myqueue.push(0); myqueue.push(1); myqueue.push(2); while (!myqueue.empty()) { cout << ' ' << myqueue.front(); myqueue.pop(); }</pre>
A	0 1 2

B	2 1 0
C	2 0 1
D	0 2 1

100	<p>Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi?</p> <pre> queue<int> myqueue; myqueue.push(0); myqueue.push(1); myqueue.push(2); myqueue.pop(); myqueue.pop(); while (!myqueue.empty()) { cout << ' ' << myqueue.front(); myqueue.pop(); } </pre>
A	2
B	1
C	0
D	Kompilyatsiyada xatolik

101	<p>Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi?</p> <pre> int c = 0; queue<int> myqueue; myqueue.push(5); myqueue.push(13); myqueue.push(0); myqueue.push(9); myqueue.push(4); while (!myqueue.empty()) { myqueue.pop(); c++; } cout << c; </pre>
A	5
B	31
C	13
D	4

102	<p>Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi?</p> <pre> queue<int> myqueue; myqueue.push(3); myqueue.push(4); myqueue.push(1); myqueue.push(7); cout << myqueue.front(); </pre>
A	3
B	4
C	7
D	1

103	<p>Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi?</p> <pre> queue<int> myqueue; myqueue.push(8); myqueue.push(7); myqueue.push(6); myqueue.push(5); myqueue.push(4); myqueue.push(3); myqueue.push(2); myqueue.push(1); if (myqueue.front() > myqueue.back()) { cout << myqueue.front() - myqueue.back(); } else if (myqueue.front() < myqueue.back()) { cout << myqueue.back() - myqueue.front(); } else cout << "0"; </pre>
A	7
B	4
C	1
D	0

104	<p>Quyidagi dastur qismi bajarilishi natijasida ekranga qanday natija chiqadi?</p> <pre> queue<int> myqueue; myqueue.push(8); myqueue.push(7); myqueue.push(6); myqueue.push(5); myqueue.push(4); myqueue.push(3); myqueue.push(2); myqueue.push(1); if (myqueue.front() < myqueue.back()) { cout << myqueue.front() - myqueue.back(); } else if (myqueue.front() == myqueue.back()) {cout << myqueue.back() - myqueue.front(); } else cout << "0"; } </pre> <p>8 < 1</p> <p>8 - - 1</p>
A	0.
B	4
C	1
D	7

105	Funktorlarga ta'rif bering
A	funksiyalar kabi murojaat qilish (chaqirish) mumkin bo'lgan ixtiyoriy tipdagi ob'yektlardir.
B	shablon funksiyalardir
C	faqat rost (true) yoki yolg'on qiymatlar qaytaradigan funksiyalardir
D	ob'ekt qaytaradigan funksiyalardir

106	Funktorlarga ta'rif bering
A	funktorlar () amali qayta yuklangan sinfdir
B	shablon funksiyalardir
C	faqat rost (true) yoki yolg'on qiymatlar qaytaradigan funksiyalardir
D	ob'ekt qaytaradigan funksiyalardir

107	<p>FIFO</p> <p>LIFO tamoyili asosida qurilgan ma'lumotlar to'plami (konteyner) qanday nomlanadi (oxirgi kirish - oxirgi chiqish: oxirgi kirish - oxirgi chiqish)?</p>
A	queue ✓
B	stack
C	deque
D	priority_queue

108	LIFO tamoyili asosida qurilgan ma'lumotlar to'plami (konteyner) qanday nomlanadi?
A	stack
B	queue
C	deque
D	priority_queue

109	Qaysi konteyner adapterida faqat push_back, pop_back va pop_front operatsiyalarini anqlangan ?
A	stack
B	queue
C	deque
D	priority_queue

110	Salmog'i katta bo'lgan elementga brinchi bolib xizmat korsatiladi tamoyili asosida qurilgan ma'lumotlar to'plami (konteyner) qanday nomlanadi?
A	priority_queue
B	stack
C	deque
D	queue

111	Qaysi adapterning elementlari konteynerda kamayish tartibda joylashgan bo'ladi?
A	priority_queue
B	stack
C	deque

D	queue
---	-------

112	Ikki tomonlama navbatga oxiridan elementni o'chirish funksiyasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating?
A	pop.back()
B	pushtail()
C	push.back()
D	poptail()

113	algorithm kutubhonasidagi <u>all of</u> funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	p predikatining [first, last) diapazonidagi barcha elementlar uchun true qaytarishini tekshiradi.
B	p predikatining [first, last) diapazonidagi kamida bitta element uchun true qaytarishini tekshiradi.
C	p predikatining [first, last) diapazonidagi biron bir element uchun true qaytmasligini tekshiradi.
D	Berilgan funktsiyonal f ni (amalni) [first, last) diapzonidagi har bir element uchun qo'llaniladi.

114	algorithm kutubhonasidagi <u>any of</u> funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	p predikatining [first, last) diapazonidagi kamida bitta element uchun true qaytarishini tekshiradi.
B	p predikatining [first, last) diapazonidagi barcha elementlar uchun true qaytarishini tekshiradi.
C	p predikatining [first, last) diapazonidagi biron bir element uchun true qaytmasligini tekshiradi.
D	Berilgan funktsiyonal f ni (amalni) [first, last) diapzonidagi har bir element uchun qo'llaniladi.

115	algorithm kutubhonasidagi <u>none of</u> funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	p predikatining [first, last) diapazonidagi biron bir element uchun true qaytmasligini tekshiradi.
B	p predikatining [first, last) diapazonidagi kamida bitta element uchun true qaytarishini tekshiradi.
C	p predikatining [first, last) diapazonidagi barcha elementlar uchun true qaytarishini tekshiradi.
D	Berilgan funktsiyonal f ni (amalni) [first, last) diapzonidagi har bir element uchun qo'llaniladi.

116	algorithm kutubhonasidagi <u>for_each</u> funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Berilgan funktsiyonal f ni (amalni) [first, last) diapzonidagi har bir element uchun qo'llaniladi.
B	p predikatining [first, last) diapazonidagi kamida bitta element uchun true qaytarishini tekshiradi.
C	p predikatining [first, last) diapazonidagi biron bir element uchun true qaytmasligini tekshiradi.
D	p predikatining [first, last) diapazonidagi barcha elementlar uchun true qaytarishini tekshiradi.

117	algorithm kutubhonasidagi count(InputIt ¹first, InputIt ²last, const T &value ³) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazonidagi elementlar ichida qiymati value teng bolgan elementlar sonini qaytaradi.
B	[first, last) diapazonidagi elementlar ichidan p predikatining true qaytarganlar sonini qaytaradi.
C	Ikki diapazonda mos kelmagan elementlarning birinchi juftligini qaytaradi, biri [first1, last1) va ikkinchisi first2 dan boshlanadi.
D	[S_first, s_last] oralig'ining istalgan elementlarini [first, last) oralig'idan qidiradi.

118	algorithm kutubhonasidagi count_if(InputIt first, InputIt last, UnaryPredicate p) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazonidagi elementlar ichidan p predikatining true qaytarganlar sonini qaytaradi.
B	[first, last) diapazonidagi elementlar ichida qiymati value teng bolgan elementlar sonini qaytaradi.
C	Ikki diapazonda mos kelmagan elementlarning birinchi juftligini qaytaradi, biri [first1, last1) va ikkinchisi first2 dan boshlanadi.
D	[S_first, s_last] oralig'ining istalgan elementlarini [first, last) oralig'idan qidiradi.

119	algorithm kutubhonasidagi mismatch(InputIt1 first1, InputIt1 last1, InputIt2 first2) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Ikki diapazonda mos kelmagan elementlarning birinchi juftligini qaytaradi, biri [first1, last1) va ikkinchisi first2 dan boshlanadi.
B	[first, last) diapazonidagi elementlar ichidan p predikatining true qaytarganlar sonini qaytaradi.
C	[first, last) diapazonidagi elementlar ichida qiymati value teng bolgan elementlar sonini qaytaradi.
D	[S_first, s_last] oralig'ining istalgan elementlarini [first, last) oralig'idan qidiradi.

120	algorithm kutubhonasidagi find_first_of(InputIt first, InputIt last, ForwardIt s_first, ForwardIt s_last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[S_first, s_last) oralig'ining istalgan elementlarini [first, last) oralig'idan qidiradi.
B	[first, last) diapazondagi elementlar ichidan p predikatining true qaytarganlar sonini qaytaradi.
C	Ikki diapazonda mos kelmagan elementlarning birinchi juftligini qaytaradi, biri [first1, last1) va ikkinchisi first2 dan boshlanadi.
D	[first, last) diapazondagi elementlar ichida qiymati value teng bolgan elementlar sonini qaytaradi.

121	algorithm kutubhonasidagi find(InputIt first, InputIt last, const T& value) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	(first, last) diapazondagi qiymati value teng bolgan birinchi elementni topadi.
B	[first, last) diapazondagi p predikat true qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
C	[first, last) diapazondagi q predikat false qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
D	[S_first, s_last) elementlari [s_first, s_last] ketma-ketligining [first, last) diapazondagi so'nggi paydo bo'lishini qidiradi.

122	algorithm kutubhonasidagi find_end(ForwardIt1 first, ForwardIt1 last, ForwardIt2 s_first, ForwardIt2 s_last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[S_first, s_last) elementlari [s_first, s_last] ketma-ketligining [first, last) diapazondagi so'nggi paydo bo'lishini qidiradi.
B	[first, last) diapazondagi p predikat true qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
C	[first, last) diapazondagi q predikat false qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
D	[first, last) diapazondagi qiymati value teng bolgan birinchi elementni topadi.

123	algorithm kutubhonasidagi find_if(InputIt first, InputIt last, UnaryPredicate p) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	(first, last) diapazondagi p predikat true qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi. ✓
B	[first, last) diapazondagi qiymati value teng bolgan birinchi elementni topadi.
C	[first, last) diapazondagi q predikat false qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
D	[S_first, s_last) elementlari [s_first, s_last] ketma-ketligining [first, last) diapazondagi so'nggi paydo bo'lishini qidiradi.

124	algorithm kutubhonasidagi find_if_not(InputIt first, InputIt last, UnaryPredicate q) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazondagi q predikat false qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
B	[first, last) diapazondagi p predikat true qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
C	[first, last) diapazondagi qiymati value teng bolgan birinchi elementni topadi.
D	[S_first, s_last) elementlari [s_first, s_last] ketma-ketligining [first, last) diapazondagi so'nggi paydo bo'lishini qidiradi.

125	algorithm kutubhonasidagi adjacent_find(ForwardIt first, ForwardIt last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazondagi ikkita bir xil qo'shni elementlarni qidiradi.
B	[first, last) diapazondagi p predikat true qiymat qaytaruvchi birinchi elementni topadi.
C	[first, last) diapazondagi qiymati value teng bolgan birinchi elementni topadi.
D	[S_first, s_last) elementlari [s_first, s_last] ketma-ketligining [first, last) diapazondagi so'nggi paydo bo'lishini qidiradi.

126	algorithm kutubhonasidagi copy(InputIt first, InputIt last, OutputIt d_first) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	(first, last) diapazon elementlarini d_first bilan boshlanadigan diapazonga nysxa oladi.
B	faqat pred predikati true qiymat qaytaradigan elementlarni qaytaradigan elementlardan nysxa oladi.
C	[first, last) diapazondagi ikkita bir xil qo'shni elementlarni qidiradi.
D	[first, last) diapazondan d_lastgacha tugaydigan intervalgacha nusxa ko'chiradi. Ob'ektlar teskari tartibda ko'chiriladi, lekin ularning nisbiy artibi saqlanib qoladi.

127	algorithm kutubhonasi idagi copy_if(InputIt first, InputIt last, OutputIt d_first,UnaryPredicate pred) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	faqat pred predikati true qiymat qaytaradigan elementlarni qaytaradigan elementlardan nysxa oladi.
B	[first, last) diapazon elementlarini d_first bilan boshlanadigan diapazonga nysxa oladi.
C	[first, last) diapazondagi ikkita bir xil qo'shni elementlarni qidiradi.
D	[first, last) diapazondan d_lastgacha tugaydigan intervalgacha nusxa ko'chiradi. Ob'ektlar teskari tartibda ko'chiriladi,lekin ularning nisbiy tartibi saqlanib qoladi.

128	algorithm kutubhonasi idagi copy_backward(BidirectionalIterator1 first,BidirectionalIterator1 last, BidirectionalIterator2 d_last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazondan d_lastgacha tugaydigan intervalgacha nusxa ko'chiradi.Ob'ektlar teskari tartibda ko'chiriladi,lekin ularning nisbiy tartibi saqlanib qoladi.
B	faqat pred predikati true qiymat qaytaradigan elementlarni qaytaradigan elementlardan nysxa oladi.
C	[first, last) diapazondagi ikkita bir xil qo'shni elementlarni qidiradi.
D	[first, last) diapazon elementlarini d_first bilan boshlanadigan diapazonga nysxa oladi.

129	algorithm kutubhonasi idagi move(InputIt first, InputIt last, OutputIt d_first)funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlangan boshqa diapazonga ko'chiradi
B	Bir qator elementlarni teskari tartibda yangi joyga ko'chiradi
C	Bir qator elementlarga ma'lum bir qiymatni belgilaydi
D	Agar count> 0 bo'lsa, belgilangan qiymatni diapazondagi birinchi count elementlariga d_first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.

130	algorithm kutubhonasi idagi move_backward(BidirIt1 first, BidirIt1 last, BidirIt2 d_last)funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Bir qator elementlarni teskari tartibda yangi joyga ko'chiradi
B	Elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlangan boshqa diapazonga ko'chiradi
C	Bir qator elementlarga ma'lum bir qiymatni belgilaydi
D	Agar count> 0 bo'lsa, belgilangan qiymatni diapazondagi birinchi count elementlariga d_first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.

131	algorithm kutubhonasi idagi fill(ForwardIt first, ForwardIt last, const T& value)funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Bir qator elementlarga ma'lum bir qiymatni belgilaydi
B	Bir qator elementlarni teskari tartibda yangi joyga ko'chiradi
C	Elementlarni[first, last) diapazondan d_first bilan boshlangan boshqa diapazonga ko'chiradi
D	Agar count> 0 bo'lsa, belgilangan qiymatni diapazondagi birinchi count elementlariga d_first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.

132	algorithm kutubhonasi idagi fill_n(OutputIt first, Size count, const T& value) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Agar count> 0 bo'lsa, belgilangan qiymatni diapazondagi birinchi count elementlariga first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.
B	Bir qator elementlarni teskari tartibda yangi joyga ko'chiradi
C	Bir qator elementlarga ma'lum bir qiymatni belgilaydi
D	Elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlangan boshqa diapazonga ko'chiradi

133	algorithm kutubhonasi idagi generate(ForwardIt first, ForwardIt last, Generator g) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazondagi har bir elementni berilgan funktsiya ob'ekti g hosil qilgan qiymatga belgilaydi
B	agar count> 0 bo'lsa, belgilangan funktsiya ob'ekti tomonidan yaratilgan qiymatlarni diapazondagi birinchi count elementlariga first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.
C	value qiymatga teng bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi
D	p predikati true bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi.

134	algorithm kutubhonasidagi generate_n(OutputIt first, Size count, Generator g) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	agar count> 0 bo'lsa, belgilangan funksiya ob'ekti tomonidan yaratilgan qiymatlarni diapazondagi birinchi count elementlariga first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.
B	[first, last) diapazondagi har bir elementni berilgan funksiya ob'ekti g hosil qilgan qiymatga belgilaydi
C	value qiymatga teng bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi
D	p predikati true bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi.

135	algorithm kutubhonasidagi remove(ForwardIt first, ForwardIt last, const T& value) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	value qiymatga teng bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi
B	agar count> 0 bo'lsa, belgilangan funksiya ob'ekti tomonidan yaratilgan qiymatlarni diapazondagi birinchi count elementlariga first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.
C	[first, last) diapazondagi har bir elementni berilgan funksiya ob'ekti g hosil qilgan qiymatga belgilaydi
D	p predikati true bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi.

136	algorithm kutubhonasidagi remove_if(ForwardIt first, ForwardIt last, UnaryPredicate p) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	p predikati true bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi.
B	agar count> 0 bo'lsa, belgilangan funksiya ob'ekti tomonidan yaratilgan qiymatlarni diapazondagi birinchi count elementlariga first boshlab o'zlashtiradi. Aks holda u hech narsa qilmaydi.
C	value qiymatga teng bo'lgan barcha elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi
D	[first, last) diapazondagi har bir elementni berilgan funksiya ob'ekti g hosil qilgan qiymatga belgilaydi

137	algorithm kutubhonasidagi remove_copy(InputIt first, InputIt last, OutputIt d_first,const T& value) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Qiymati value qiymatga teng elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
B	p predikati true elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
C	old_value ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.
D	p predikati true ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.

138	algorithm kutubhonasidagi remove_copy_if(InputIt first, InputIt last, OutputIt d_first, UnaryPredicate p) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	p predikati true elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
B	Qiymati value qiymatga teng elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
C	old_value ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.
D	p predikati true ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.

139	algorithm kutubhonasidagi replace(ForwardIt first, ForwardIt last,const T& old_value, const T& new_value) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	old_value ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.
B	p predikati true elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
C	Qiymati value qiymatga teng elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
D	p predikati true ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.

140	algorithm kutubhonasidagi replace_if(ForwardIt first, ForwardIt last, UnaryPredicate p, const T& new_value) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	p predikati true ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.

B	p predikati true elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi
C	old_value ga teng [first, last) diapazondagi barcha elementlarni new_value bilan almashtiradi.
D	Qiyamati value qiymatga teng elementlardan tashqari elementlarni [first, last) diapazondan d_first bilan boshlanadigan diapazonga nusxa ko'chiradi

141	algorithm kutubhonasi dagidagi swap(T&a, T&b); funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	a va b qiymatlarini almashtiradi.
B	a va b massivlarni almashtirish.
C	Ob'ektlarni [first1, last1] diapazoni bilan almashtirish first2 bilan boshlanadi. Ushbu ikki diapazondagi elementlarning soni bir xil bo'lishi kerak.
D	Ikki iterator tomonidan ko'rsatilgan elementlarning qiymatlarini almashtiradi.

142	algorithm kutubhonasi dagidagi swap(T2 (&a)[N], T2 (&b)[N]) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	a va b massivlarni almashtirish
B	a va b qiymatlarini almashtiradi.
C	Ob'ektlarni [first1, last1] diapazoni bilan almashtirish first2 bilan boshlanadi. Ushbu ikki diapazondagi elementlarning soni bir xil bo'lishi kerak.
D	Ikki iterator tomonidan ko'rsatilgan elementlarning qiymatlarini almashtiradi.

143	algorithm kutubhonasi dagidagi swap_ranges(ForwardIt1 first1, ForwardIt1 last1, ForwardIt2 first2) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Ob'ektlarni [first1, last1] diapazoni bilan almashtirish first2 bilan boshlanadi. Ushbu ikki diapazondagi elementlarning soni bir xil bo'lishi kerak.
B	a va b massivlarni almashtirish
C	a va b qiymatlarini almashtiradi.
D	Ikki iterator tomonidan ko'rsatilgan elementlarning qiymatlarini almashtiradi.

144	algorithm kutubhonasi dagidagi iter_swap(ForwardIt1 a, ForwardIt2 b) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Ikki iterator tomonidan ko'rsatilgan elementlarning qiymatlarini almashtiradi.
B	a va b massivlarni almashtirish
C	Ob'ektlarni [first1, last1] diapazoni bilan almashtirish first2 bilan boshlanadi. Ushbu ikki diapazondagi elementlarning soni bir xil bo'lishi kerak.
D	a va b qiymatlarini almashtiradi.

145	algorithm kutubhonasi dagidagi reverse(BidirIt first, BidirIt last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) oralig'idagi elementlarning tartibini teskarisiga o'zgartiring.
B	[first, last) diapazondagi elementlarni almashtiradi, shunda n_first yangi diapazonda birinchi, n_first-1 esa oxirgisi bo'ladi.
C	Barcha ketma-ket takrorlangan elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi va yangi diapazonning oxirgi elementidan keyingi elementga iteratorni qaytaradi.
D	d_first dan boshlab yangi diapazonga elementlarni yozib, ikkita tartiblangan [first1, last1) va [first2, last2] oralig'ini birlashtiradi.

146	algorithm kutubhonasi dagidagi rotate(ForwardIt first, ForwardIt n_first, ForwardIt last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	[first, last) diapazondagi elementlarni almashtiradi, shunda n_first yangi diapazonda birinchi, n_first-1 esa oxirgisi bo'ladi.
B	[first, last) oralig'idagi elementlarning tartibini teskarisiga o'zgartiring.
C	Barcha ketma-ket takrorlangan elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi va yangi diapazonning oxirgi elementidan keyingi elementga iteratorni qaytaradi.

D	d_first dan boshlab yangi diapazonga elementlarni yozib, ikkita tartiblangan [first1, last1) va [first2, last2] oralig'ini birlashtiradi.
---	---

147	algorithm kutubhonasidagi unique(ForwardIt first, ForwardIt last) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	Barcha ketma-ket takrorlangan elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi va yangi diapazonning oxirgi elementidan keyingi elementga iteratorni qaytaradi.
B	[first, last) diapazondagi elementlarni almashtiradi, shunda n_first yangi diapazonda birinchi, n_first-1 esa oxirgisi bo'ladi.
C	[first, last) oralig'idagi elementlarning tartibini teskarisiga o'zgartirir.
D	d_first dan boshlab yangi diapazonga elementlarni yozib, ikkita tartiblangan [first1, last1) va [first2, last2] oralig'ini birlashtiradi.

148	algorithm kutubhonasidagi merge(InputIt1 first1, InputIt1 last1, InputIt2 first2, InputIt2 last2, OutputIt d_first) funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	d_first dan boshlab yangi diapazonga elementlarni yozib, ikkita tartiblangan [first1, last1) va [first2, last2] oralig'ini birlashtiradi.
B	[first, last) diapazondagi elementlarni almashtiradi, shunda n_first yangi diapazonda birinchi, n_first-1 esa oxirgisi bo'ladi.
C	Barcha ketma-ket takrorlangan elementlarni [first, last) diapazondan olib tashlaydi va yangi diapazonning oxirgi elementidan keyingi elementga iteratorni qaytaradi.
D	[first, last) oralig'idagi elementlarning tartibini teskarisiga o'zgartirir.

149	algorithm kutubhonasidagi set_difference funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	ikki to'plam o'rtasidagi farqni hisoblab chiqadi
B	ikkita to'plamning kesishishini hisoblab chiqadi
C	ikki to'plam orasidagi nosimmetrik farqni hisoblab chiqadi
D	ikkita to'plamning birlashishini hisoblab chiqadi

150	algorithm kutubhonasidagi set_intersection funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	ikkita to'plamning kesishishini hisoblab chiqadi
B	ikki to'plam o'rtasidagi farqni hisoblab chiqadi
C	ikki to'plam orasidagi nosimmetrik farqni hisoblab chiqadi
D	ikkita to'plamning birlashishini hisoblab chiqadi

151	algorithm kutubhonasidagi set_symmetric_difference funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	ikki to'plam orasidagi nosimmetrik farqni hisoblab chiqadi
B	ikkita to'plamning kesishishini hisoblab chiqadi
C	ikki to'plam o'rtasidagi farqni hisoblab chiqadi
D	ikkita to'plamning birlashishini hisoblab chiqadi

152	algorithm kutubhonasidagi set_union funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	ikkita to'plamning birlashishini hisoblab chiqadi
B	ikkita to'plamning kesishishini hisoblab chiqadi
C	ikki to'plam orasidagi nosimmetrik farqni hisoblab chiqadi
D	ikki to'plam o'rtasidagi farqni hisoblab chiqadi

153	algorithm kutubhonasidagi max_element funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	diapazondagi eng katta elementni qaytaradi
B	diapazondagi eng kichik elementni qaytaradi
C	diapazondagi eng kichik va eng katta elementlarni qaytaradi
D	ikkita to'plam elementlarning bir xilligini aniqlaydi

154	algorithm kutubhonasidagi min_element funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	diapazondagi eng kichik elementni qaytaradi

B	diapazondagi eng katta elementni qaytaradi
C	diapazondagi eng kichik va eng katta elementlarni qaytaradi
D	ikkita to'plam elementlarning bir xilligini aniqlaydi

155	algorithm kutubhonasidagi minmax_element funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	diapazondagi eng kichik va eng katta elementlarni qaytaradi
B	diapazondagi eng kichik elementni qaytaradi
C	diapazondagi eng katta elementni qaytaradi
D	ikkita to'plam elementlarning bir xilligini aniqlaydi

156	algorithm kutubhonasidagi equal funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	ikkita to'plam elementlarning bir xilligini aniqlaydi
B	diapazondagi eng kichik elementni qaytaradi
C	diapazondagi eng kichik va eng katta elementlarni qaytaradi
D	diapazondagi eng katta elementni qaytaradi

157	algorithm kutubhonasidagi accumulate funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	diapazon elementlar yig'indisini hisoblaydi
B	ikkita diapazon elementlarining skalyar ko'paytmasini hisoblaydi
C	diapazondagi qo'shni elementlar orasidagi farqlarni hisoblab chiqadi
D	elementlar diapazonining qisman yig'indisini hisoblaydi

158	algorithm kutubhonasidagi inner_product funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	ikkita diapazon elementlarining skalyar ko'paytmasini hisoblaydi
B	diapazon elementlar yig'indisini hisoblaydi
C	diapazondagi qo'shni elementlar orasidagi farqlarni hisoblab chiqadi
D	elementlar diapazonining qisman yig'indisini hisoblaydi

159	algorithm kutubhonasidagi adjacent_difference funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	diapazondagi qo'shni elementlar orasidagi farqlarni hisoblab chiqadi
B	ikkita diapazon elementlarining skalyar ko'paytmasini hisoblaydi
C	diapazon elementlar yig'indisini hisoblaydi
D	elementlar diapazonining qisman yig'indisini hisoblaydi

160	algorithm kutubhonasidagi partial_sum funksiyasining vazifasi to'g'ri ko'rsatilgan qatorni ko'rsating
A	elementlar diapazonining qisman yig'indisini hisoblaydi
B	ikkita diapazon elementlarining skalyar ko'paytmasini hisoblaydi
C	diapazondagi qo'shni elementlar orasidagi farqlarni hisoblab chiqadi
D	diapazon elementlar yig'indisini hisoblaydi

161	Berilgan qiymatning konteynerda birinchi marta paydo bo'lishini qidiruvchi qanday funktsiya ?
A	find()
B	find_if()
C	count()
D	count_if()

162	Konteyner elementlariga murojat qilish vositasi qaysi?
A	iterator
B	vector
C	list
D	операция ()

163	Qaysi funktsiya konteynerning birinchi elementiga ishora qiluvchi iteratorni qaytaradi (agar konteynerda biron bir element bo'lsa)?
-----	--

A	<code>begin()</code>
B	<code>end()</code>
C	<code>iterator_begin()</code>
D	<code>iterator_end()</code>

164	Qaysi funktsiya, konteynerning oxirgi elementdan so'ng bo'sh joyga ishora qiluvchi iteratorni qaytaradi?
A	<code>end()</code>
B	<code>begin()</code>
C	<code>iterator_begin()</code>
D	<code>iterator_end()</code>

165	Qaysi ibora iterator tomonidan ko'rsatilgan element qiymatini olishga imkon beradi?
A	<code>*iter</code>
B	<code>++iter</code>
C	<code>--iter</code>
D	<code>&iter</code>

166	Keyingi elementga kirish uchun qaysi ibora iteratorni oldinga siljitishga imkon beradi?
A	<code>++iter</code>
B	<code>*iter</code>
C	<code>--iter</code>
D	<code>&iter</code>

167	Qaysi ibora oldingi elementga murojaat qilish uchun iteratorni orqaga qaytarishga imkon beradi?
A	<code>--iter</code>
B	<code>++iter</code>
C	<code>*iter</code>
D	<code>&iter</code>

168	Qaysi amal iteratoridan n pozitsiya oldinroq bo'lgan iteratorni qaytaradi?
A	<code>iter + n</code>
B	<code>iter - n</code>
C	<code>iter += n</code>
D	<code>iter -= n</code>

169	Qaysi amal iteratoridan n pozitsiya orqaroq bo'lgan iteratorni qaytaradi?
A	<code>iter - n</code>
B	<code>iter + n</code>
C	<code>iter += n</code>
D	<code>iter -= n</code>

170	Qaysi operatsiya iteratorni n holatini oldinga siljitadi?
A	<code>iter += n</code>
B	<code>iter - n</code>
C	<code>iter + n</code>
D	<code>iter -= n</code>

171	Qaysi operatsiya iteratorni n holatini orqaga siljitadi?
A	<code>iter -= n</code>
B	<code>iter - n</code>
C	<code>iter += n</code>
D	<code>iter + n</code>

172	iter1 va iter2 iteratorlari orasidagi pozitsiyalar sonini qanday operatsiya qaytaradi?
-----	---

A	iter1 – iter2
B	iter1 + iter2
C	iter1 – iter1
D	iter2 – iter2

173	Qaysi funktsiya yordamchi funktsiyani uchinchi parametr sifatida qabul qiladi, shunda biz xoxlagan usulni saralashimiz mumkin
A	sort()
B	greator()
C	sort_if()
D	arr_sort()

step=4 slice(start, size, step)

174	Dasturning parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi <pre> valarray<int> sample(12); for (int i = 0; i < 13; ++i) sample[i] = i; valarray<int> bar = sample[slice(2, 3, 4)]; cout << "slice(2, 3, 4):"; for (size_t n = 0; n < bar.size(); n++) cout << ' ' << bar[n]; </pre>
A	slice (2, 3, 4): 2 6 10
B	slice (2, 3, 4): 2 3 4
C	slice (2, 3, 4):
D	slice (2, 3, 4): 10 6 2

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
↑ start qadami uzunligi 4

175	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi <pre> valarray<int> sample (14); for (int i=0; i<14; ++i) sample[i]=i; size_t start=1; size_t lengths[]= {2,3}; size_t strides[]= {7,2}; gslice mygslice (start,valarray<size_t>(lengths,2), valarray<size_t>(strides,2)); valarray<int> data = sample[mygslice]; cout << "gslice:"; for (int i=0; i<data.size(); i++) cout << ' ' << data[i]; </pre>
A	gslice: 1 3 5 8 10 12
B	gslice: 1 2 3 7 2 2
C	gslice: 14
D	gslice: 2 4 6 9 11 13

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13
↑ start 2 qator 3 ta ustun
1 | 3 | 5
8 | 10 | 12

step->ustun=2 bo'lgani uchun
size = 2*3=6 bo'lgani uchun
start 1 dan boshlangan

gslice(start, {size->qator, size->ustun}, {step->qator, step->ustun})

176	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi <pre> valarray<int> varr = { 20, 40, 60, 80 }; cout << "The size of valarray is: "; cout << varr.size() << endl; </pre>
A	The size of valarray is: 4
B	The size of valarray is: 20 40 60 80
C	The size of valarray is: 5
D	The size of valarray is: 3

177	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi <pre> valarray<int> varr = { -20, 40, -50, 60, 80, 0, 0 }; cout << "The size of valarray is: "; cout << varr.size() << endl; </pre>
A	The size of valarray is: 7
B	The size of valarray is: 5
C	The size of valarray is: 6
D	The size of valarray is: 4

178	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi valarray<int> varr = { 10, 20, 30, 40, 50 }; cout << "valarray contains="; for (auto i = begin(varr); i != end(varr); i++) { cout << ' ' << *i; }
A	valarray contains = 10 20 30 40 50
B	valarray contains = 5
C	valarray contains = 50
D	valarray contains = 10

179	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi valarray<int> varr = { -10, -20, -30, -40 }; cout << "valarray contains="; for (auto i = begin(varr); i != end(varr); i++) { cout << ' ' << *i; }
A	valarray contains = -10 -20 -30 -40
B	valarray contains =4
C	valarray contains =5
D	valarray contains =3

180	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi valarray<int> varr = { 15, 10, 30, 33, 40 }; cout << "The sum of valarray is = " << varr.sum() << endl;
A	The sum of valarray is = 128
B	The sum of valarray is = 15 10 30 33 40
C	The sum of valarray is =129
D	The sum of valarray is = 40 10 30 33 15

181	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi valarray<int> varr = { 1, 2, 3, 4, 5 }; cout << "The sum of valarray is = " << varr.sum() << endl;
A	The sum of valarray is =15
B	The sum of valarray is =1 2 3 4 5
C	The sum of valarray is =16
D	The sum of valarray is =1 2 4 3 5

182	Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi complex<double> mycomplex(10.0, 2.0); 10 + 2i cout << "Real part: " << real(mycomplex) << endl; 10 cout << "Imaginary part: " << imag(mycomplex) << endl; 2
A	Real part: 10 Imaginary part: 2
B	Real part: 10.0 Imaginary part: 2.0
C	Real part: real(mycomplex) Imaginary part: imag(mycomplex)
D	Real part: 1 Imaginary part: 2

183	<p>Dasturni bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi</p> <pre>typedef complex<double> point; #define x real() #define y imag() int main() { point P(2.0, 3.0); cout << "The X-coordinate of point P is: " << P.x << endl; cout << "The Y-coordinate of point P is: " << P.y << endl; return 0; }</pre> <p>x=2 y=3</p>
A	The X-coordinate of point P is: 2 The Y-coordinate of point P is: 3
B	The X-coordinate of point P is: 2.0 The Y-coordinate of point P is: 3.0
C	Kompilyatsiyada hatolik
D	The X-coordinate of point P is: 4.0 The Y-coordinate of point P is: 3.0

184	<p>Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi</p> <pre>cout << "Square root of -9 is ="; cout << sqrt(complex<double>(-9, 0)) << endl; cout << "Square root of (-9, -0), is = "; cout << sqrt(complex<double>(-9, -0.0)) << endl;</pre> <p>sqrt(-9) = 3i</p>
A	Square root of -9 is =(0, 3) 0+3i
B	Square root of (-9, -0), is = (0, -3)
C	kompilyatsiyada xatolik
D	Square root of -4 is =(0, 2)

185	<p>Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi</p> <pre>valarray<int> varr = { 3, 2, 1, 4, 5 }; cout << "The smallest element" << " of valarray is = " << varr.min() << endl;</pre>
A	The smallest element of valarray is = 1
B	The smallest element of valarray is =0
C	The smallest element of valarray is =2
D	The smallest element of valarray is =-2

186	<p>Dasturni parchasi bajargandan so'ng ekranda nima paydo bo'ladi</p> <pre>valarray<int> varr = { 22, 24, 36, 42, 12 }; cout << "The smallest element" << " of valarray is = " << varr.min() << endl;</pre>
A	The smallest element of valarray is = 12 ✓✓
B	The smallest element of valarray is =0
C	The smallest element of valarray is =22
D	The smallest element of valarray is =2

187	<p>Qaysi funktsiya o'z argumentlarida ko'rsatilgan manipulyatsiyalarni bir vaqtning o'zida barcha valarray elementlariga qo'llaydi va manipulyatsiyalangan qiymatlarga ega yangi valarray ni qaytaradi?</p>
A	apply () ✓✓
B	sum ()
C	div ()
D	mod()

188	<p>Qaysi funktsiya bir vaqtning o'zida barcha valarray elementlarining yig'indisini qaytaradi?</p>
A	sum () ✓✓
B	apply ()
C	div ()
D	mod()

189	Qaysi funksiya bu yoki boshqa usulda qayta ishlanadigan to'plam ostilari, massiv elementlari oraliq qiymatlarini aniqlaydi?
A	slice() ✓✓
B	complex()
C	valarray()
D	gslice()

190	slice () funksiyasining birinchi parametri nimani anglatadi?
A	Tanlash orqali amalga oshirilgan massiv elementining indeksi, masalan indeks nolga teng bo'lsa, demak tanlov massivning birinchi elementidan boshlanadi ✓
B	Tanlovdagi massiv elementlar soni
C	Tanlov qadami, masalan qadam 2 ga teng bo'lsa, har ikkinchi element to'plamga qo'shilishini anglatadi
D	To'g'ri javob berilmagan

191	slice () funksiyasining ikkinchi parametri nimani anglatadi?
A	Tanlanishi kerak bo'lgan massiv elementlar soni ✓
B	Tanlash orqali amalga oshirilgan massiv elementining indeksi, masalan indeks nolga teng bo'lsa, demak tanlov massivning birinchi elementidan boshlanadi
C	Tanlov qadami, masalan qadam 2 ga teng bo'lsa, har ikkinchi element to'plamga qo'shilishini anglatadi
D	To'g'ri javob berilmagan

192	slice () funksiyasining uchunchi parametri nimani anglatadi?
A	Tanlov qadami, masalan qadam 2 ga teng bo'lsa, har ikkinchi element to'plamga qo'shilishini anglatadi ✓
B	Tanlanishi kerak bo'lgan massiv elementlar soni
C	Tanlash orqali amalga oshirilgan massiv elementining indeksi, masalan indeks nolga teng bo'lsa, demak tanlov massivning birinchi elementidan boshlanadi
D	To'g'ri javob berilmagan

193	C ++ 98 da paydo bo'lgan va massivlarda matematik operatsiyalarni samarali saqlash va ta'minlash uchun ishlatiladigan maxsus konteynet nima?
A	valarray
B	complex
C	slice
D	gslice

194	Visual Studio dasturining Windows Forms Application rejimida Ctrl + Alt + L tugmachalar bosilsa...
A	Asosiy muloqot oynasining oxirgi marta ochilgan joyda Yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.
B	Asosiy muloqot oynasining o'ng qismida yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.
C	Asosiy muloqot oynasining chap qismida yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.
D	Asosiy muloqot oynasining pastki qismida yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.

195	Visual Studio dasturining Windows Forms Application rejimida Yechimlar (Solution Expoler) oynasini ochish uchun...
A	View-> Solution Exploler
B	Project-> Solution Exploler
C	Tools-> Solution Exploler
D	Ctrl + Alt + X

196	Visual Studio dasturining Windows Forms Application rejimida komponentalar panelini (Toolbox) oynasini ochish uchun...
A	View-> Toolbox
B	Project-> Toolbox
C	Tools-> Toolbox
D	Ctrl + Alt + L

197	Visual Studio dasturining Windows Forms Application rejimida Ctrl + Alt + X tugmashalar bosilsa...
-----	---

A	Asosiy muloqot oynasining oxirgi marta ochilgan joyda komponentalar paneli (Toolbox) oynasi ochiladi.
B	Asosiy muloqot oynasining oxirgi marta ochilgan joyda Yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.
C	Asosiy muloqot oynasining chap qismida komponentalar paneli (Toolbox) oynasi ochiladi.
D	Asosiy muloqot oynasining ishchi sohasida yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.

198	Visual Studio dasturining Windows Forms Application rejimida Ctrl + \E tugmashalar bosilsa...
A	Asosiy muloqot oynasining pastki qismida Kompilyatsiya jarayonida topilgan xatolar (Error List) oynasi ochiladi.
B	Asosiy muloqot oynasining oxirgi marta ochilgan joyda komponentalar paneli (Toolbox) oynasi ochiladi.
C	Asosiy muloqot oynasining oxirgi marta ochilgan joyda Yechimlar oynasi (Solution Exploler) oynasi ochiladi.
D	Proekttni tugatish (End) jarayoni ishga tushadi

199	Kompilyatsiya jaraonida topilgan xatolarni ko'rish uchun...
A	View-> Error List
B	Project-> Error List
C	Tools-> Error List
D	Ctrl + Alt + E

200	Asosiy muloqot oynasining uskunalar panelini boshqarish (yopish, qo'shish) qanday amalga oshirsa bo'ladi?
A	View-> Toolbars
B	Project-> Toolbars
C	Tools-> Toolbars
D	Ctrl + Alt + T

201	Yaratilgan proekttni kompilyasiyaga berish qanday amalga oshirsa bo'ladi?
A	Ctrl+Shift+B yoki Build -> Build Solution
B	Ctrl+Alt+B yoki Build -> Solution
C	F1 yoki Build -> Build Solution
D	F9 yoki Build -> Solution

202	Yaratilgan proekttni ishga tushirish qanday amalga oshirsa bo'ladi?
A	F5 yoki Debug -> Start Debugging
B	F7 yoki Debug -> Start Debugging
C	F7 yoki Build -> Start Debugging
D	F5 yoki Debug -> Start

203	Proektga yangi sinf qo'shishni qanday amalga oshirsa bo'ladi?
A	Project -> Add Class
B	View -> Add Class
C	Tools-> Add Class
D	Shift + Alt + C

204	Proektga yangi cpp formatdagi faylni qo'shishni qanday amalga oshirsa bo'ladi?
A	Project -> Add New Item
B	View -> Add New Item
C	Project -> Add New-> Item
D	Ctrl + Alt + A

205	Proektga yangi cpp formatdagi faylni qo'shishni qanday amalga oshirsa bo'ladi?
A	Ctrl + Shift + A
B	Shift +Ctrl + A
C	Ctrl + Shift + F
D	Shift +Alt+ F

206	Label komponentasi nimaga mo'ljallangan ?
A	Yorliq komponentasi matnli ma'lumotlarni aks ettirish uchun mo'ljallangan.
B	Komponentadan dasturga kirish uchun foydalaniladi.
C	Raqamli qiymatni satrga aylantirilish uchun mo'ljallangan.
D	Rasmlar manziligi havolani o'rnatish uchun mo'ljallangan.

207	TextBox komponentasini vazifasi nimadan iborat?
A	TextBox komponenti klaviaturadan ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljallangan .
B	Komponentaning konfiguratsiyasiga qarab, tahrirlash maydoniga bir yoki bir nechta matn satrlarini kiritish uchun mo'ljallangan .
C	Komponent buyruq tugmachasidir.
D	Yorliq komponentasi matnli ma'lumotlarni aks ettirish uchun mo'ljallangan.

208	Button komponentasi nimaga mo'ljallangan ?
A	Komponenta buyruqlarni bajarish uchun mo'ljallangan.
B	Komponenta klaviaturadan ma'lumotlarni kiritish uchun mo'ljallangan .
C	Komponentning konfiguratsiyasiga qarab, tahrirlash maydoniga bir yoki bir nechta matn satrlarini kiritish uchun mo'ljallangan .
D	Yorliq komponentasi matnli ma'lumotlarni aks ettirish uchun mo'ljallangan.