# Topshiriq

Variantlar:

**vector** — dinamik massiv doir misol ishlash

**list** — chiziqli ro‘yxat doir misol ishlash

**deque** — ikki tarafli tartib doir misol ishlash

**set** — to‘plam doir misol ishlash

**Kiritish iteratorlar** (input\_iterator) tenglik, nomini o‘zgartirish va inkrementa operatsiyalarga doir misol ishlash

**Chiqarish iteratorlar** (output\_iterator) o‘zlashtirish operatorning chap tarafidan imkon bo‘lgan ismning o‘zgartirish va inkrementa operatsiyalarga doir misol ishlash

**Bitta yo‘nalishdagi iteratorlar** (forward\_iterator) kiritish/chiqarish operatsiyalarning barchasini qo‘llaydi, bundan tashqari chegarasiz o‘zlashtirishga doir misol ishlash

**Ikki yo‘nalishdagi iteratorlar** (biderectional\_iterator) forward-iteratorlarning barcha xususiyatlariga ega, bundan tashqari, konteynerni ikkita yo‘nalishi bo‘yicha o‘tish imkonini beradigan qo‘shimcha dekrementa (--i, i--, \*i--) operatsiyasiga doir misol ishlash

**Ixtiyoriy ruxsatga ega bo‘lgan iteratorlar** (random\_access\_iterator) biderectional-iteratorlarning barcha xususiyatlariga ega, bundan tashqari solishtirish va manzil arifmetikasi operatsiyalarga doir misol ishlash