C++ լեզվում կա ցիկլի կազմակերպման երեք տարբերակ ՝ while, for եւ do while:

while-ը եւ for-ը, նախապայմանով ցիկլի կառույցներ են, քանի որ դրանք օգտագործելիս նախ ստուգվում է ցիկլն ավարտելու պայմանը, որից հետո միայն տեղի է ունենում ցիկլի հերթական կատարումը :

do while-ը հետ պայմանով ցիկլի տարբերակ է, քանի որ այն օգտագործելիս նախ տեղի է ունենում ցիկլի հերթական կատարումը, որից հետո միայն ստուգվում է ցիկլն ավարտելու պայմանը: