

Raamatute järjestamise algoritm

Struktureeritud eesti keeles

Sisend:

Loend raamatutest, mille kõrgust on võimalik määrata.

Riiuli pikkus

Esimene samm:

Tee tühi list raamatu riiulist

Määra riiulile pikkus

Sorteeri:

Sorteeri raamatud kõrguse järgi

Vaata sorteeritud raamatuid:

Vaata kas raamat mahub riiulile:

Kui raamatu kõrgus ei ületa riiuli vaba jääki siis lisa raamat riiulisse

Vähenda riiuli vaba jääki lisatud raamatu kõrguse järgi

Uuenda riiuli vaba jääki

Korda

Kui raamatu kõrgus ületab riiuli vaba jäägi:

Lõpeta tsükkel

Väljasta riiul loendina, kus raamatud kõrguse järgi järjestatud.

Flowchart all pool:

