**ШИНЖЛЭХ УХААН ТЕХНОЛОГИЙН ИХ СУРГУУЛЬ**

**МЭДЭЭЛЭЛ, ХОЛБООНЫ ТЕХНОЛОГИЙН СУРГУУЛЬ**

**Бодлогын тайлан**/1-р долоо хоног/

F.CS210

ДАДЛАГА АЖЛЫН ТАЙЛАН

Гүйцэтгэсэн: Д. Батсүх /B190900003/

Шалгасан: Ж.Алимаа /доктор (Ph.D), дэд профессор/

Агуулга

[1. Бодлого 4](#_Toc74583428)

[1.1.Бодлого бодсон аргачлал: 4](#_Toc74583429)

[2. Бодлого 5](#_Toc74583430)

[2.1.Бодлого бодсон аргачлал: 5](#_Toc74583431)

[3. Бодлого 6](#_Toc74583432)

[3.1.Бодлого бодсон аргачлал: 6](#_Toc74583433)

[4. Бодлого 7](#_Toc74583434)

[4.1.Бодлого бодсон аргачлал: 7](#_Toc74583435)

[5. Бодлого 8](#_Toc74583436)

[5.1.Бодлого бодсон аргачлал: 9](#_Toc74583437)

[6. Бодлого 9](#_Toc74583438)

[6.1.Бодлого бодсон аргачлал: 10](#_Toc74583439)

[7. Бодлого 11](#_Toc74583440)

[7.1.Бодлого бодсон аргачлал: 11](#_Toc74583441)

[8. Бодлого 12](#_Toc74583442)

[8.1.Бодлого бодсон аргачлал: 12](#_Toc74583443)

[9. Бодлого 13](#_Toc74583444)

[9.1.Бодлого бодсон аргачлал: 13](#_Toc74583445)

[10. Бодлого 14](#_Toc74583446)

[10.1.Бодлого бодсон аргачлал: 15](#_Toc74583447)

Зургийн жагсаалт

[Зураг 1‑1 1-р Бодлогын нөхцөл 4](#_Toc74583448)

[Зураг 1‑2 1-р Бодлогын код болон үр дүн 4](#_Toc74583449)

[Зураг 2‑1 2-р Бодлогын нөхцөл 5](#_Toc74583450)

[Зураг 2‑2 2-р Бодлогын код болон үр дүн 5](#_Toc74583451)

[Зураг 3‑1 3-р Бодлогын нөхцөл 6](#_Toc74583452)

[Зураг 3‑2 3-р Бодлогын код болон үр дүн 6](#_Toc74583453)

[Зураг 4‑1 4-р Бодлогын нөхцөл 7](#_Toc74583454)

[Зураг 4‑2 4-р Бодлогын код болон үр дүн 7](#_Toc74583455)

[Зураг 5‑1 5-р Бодлогын нөхцөл 8](#_Toc74583456)

[Зураг 5‑2 5-р Бодлогын код болон үр дүн 8](#_Toc74583457)

[Зураг 6‑1 6-р Бодлогын нөхцөл 9](#_Toc74583458)

[Зураг 6‑2 6-р Бодлогын код болон үр дүн 10](#_Toc74583459)

[Зураг 7‑1 7-р Бодлогын нөхцөл 11](#_Toc74583460)

[Зураг 7‑2 7-р Бодлогын код болон үр дүн 11](#_Toc74583461)

[Зураг 8‑1 8-р Бодлогын нөхцөл 12](#_Toc74583462)

[Зураг 8‑2 8-р Бодлогын код болон үр дүн 12](#_Toc74583463)

[Зураг 9‑1 9-р Бодлогын нөхцөл 13](#_Toc74583464)

[Зураг 9‑2 9-р Бодлогын код болон үр дүн 13](#_Toc74583465)

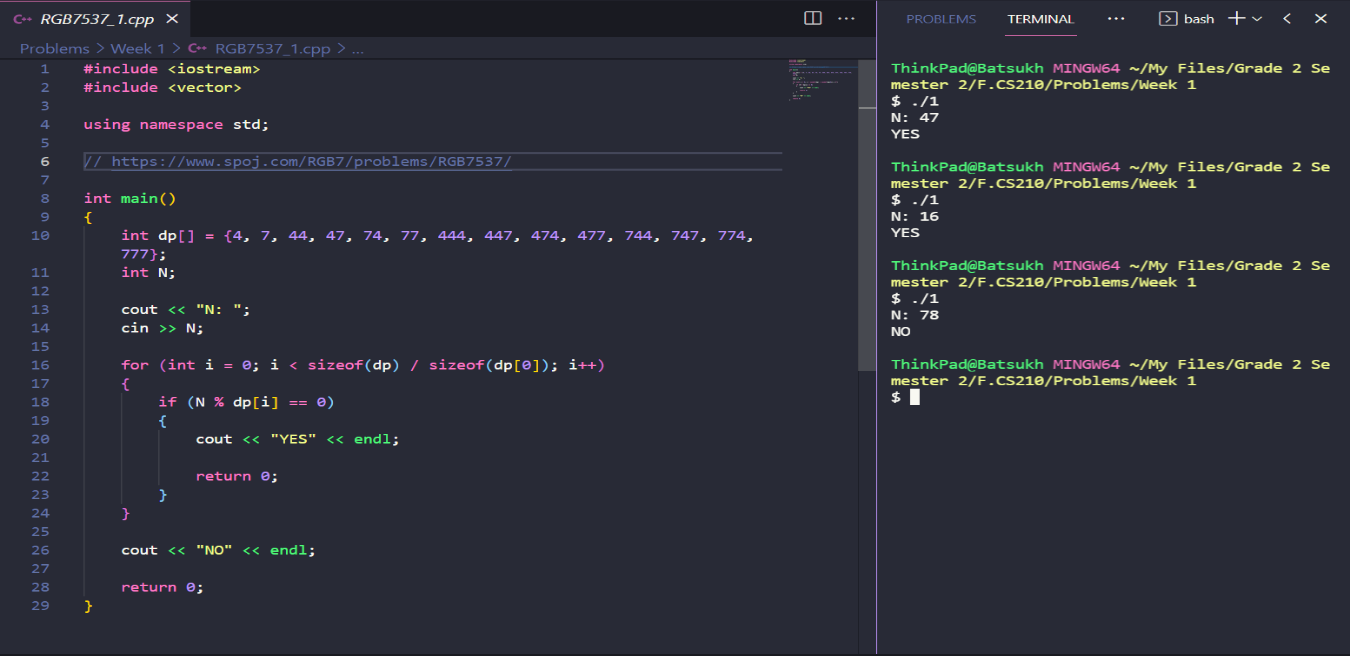
[Зураг 10‑1 10-р Бодлогын нөхцөл 14](#_Toc74583466)

[Зураг 10‑2 10-р Бодлогын код болон үр дүн 14](#_Toc74583467)

# Бодлого



Зураг ‑ 1-р Бодлогын нөхцөл

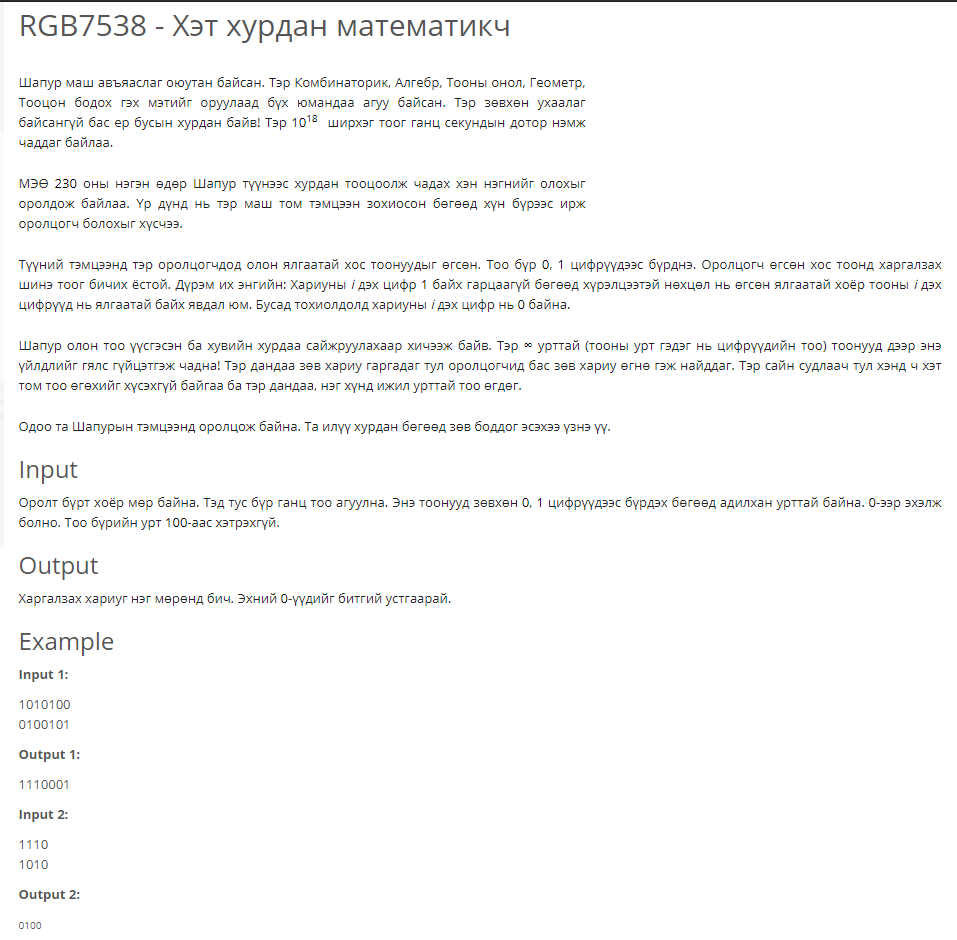


Зураг ‑ 1-р Бодлогын код болон үр дүн

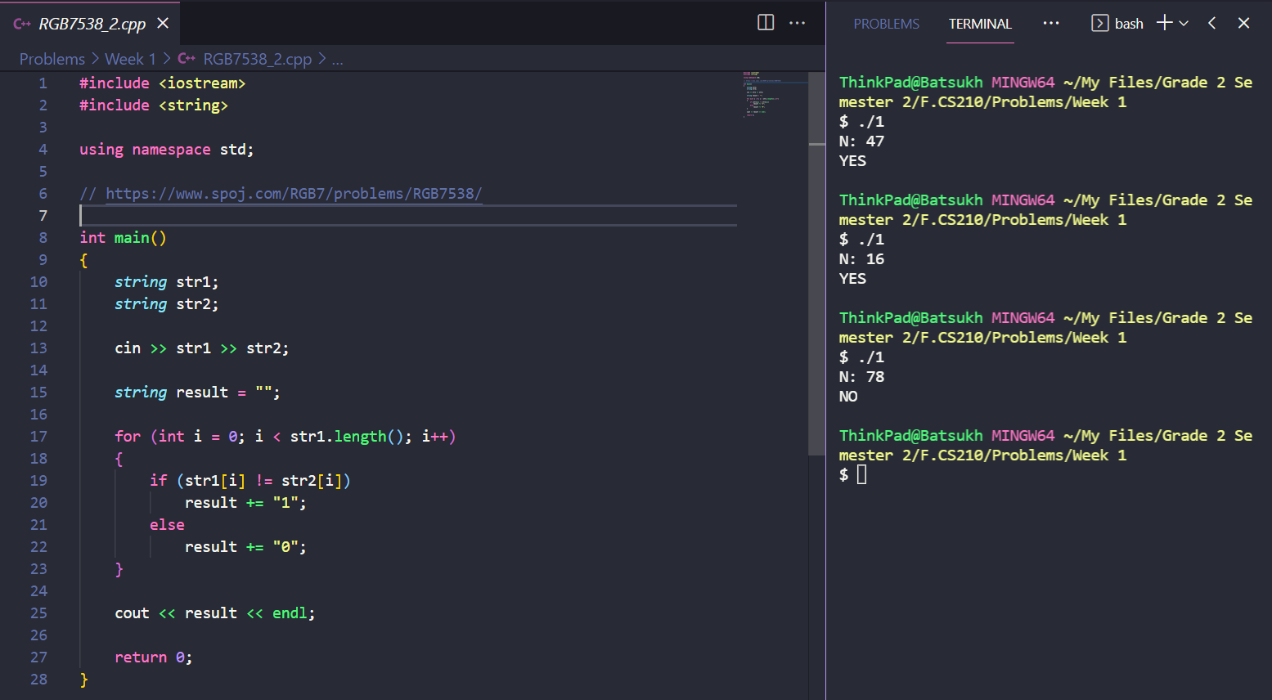
## 1.1.Бодлого бодсон аргачлал:

Массив for давталт ашиглан бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 2-р Бодлогын нөхцөл

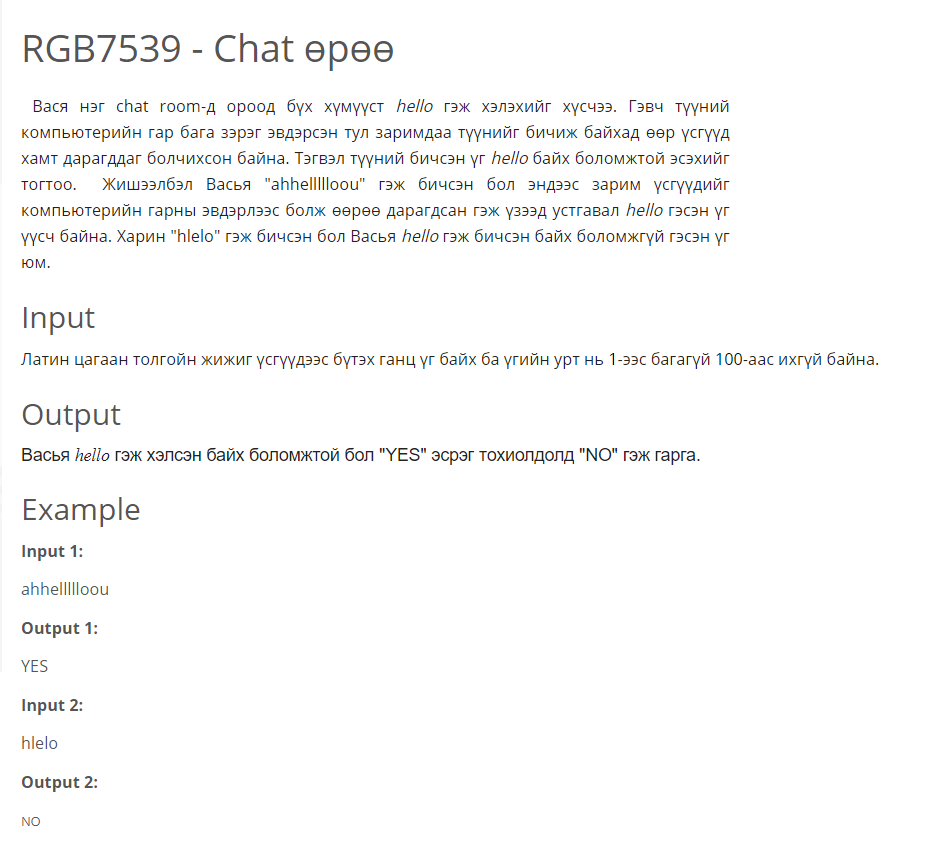


Зураг ‑ 2-р Бодлогын код болон үр дүн

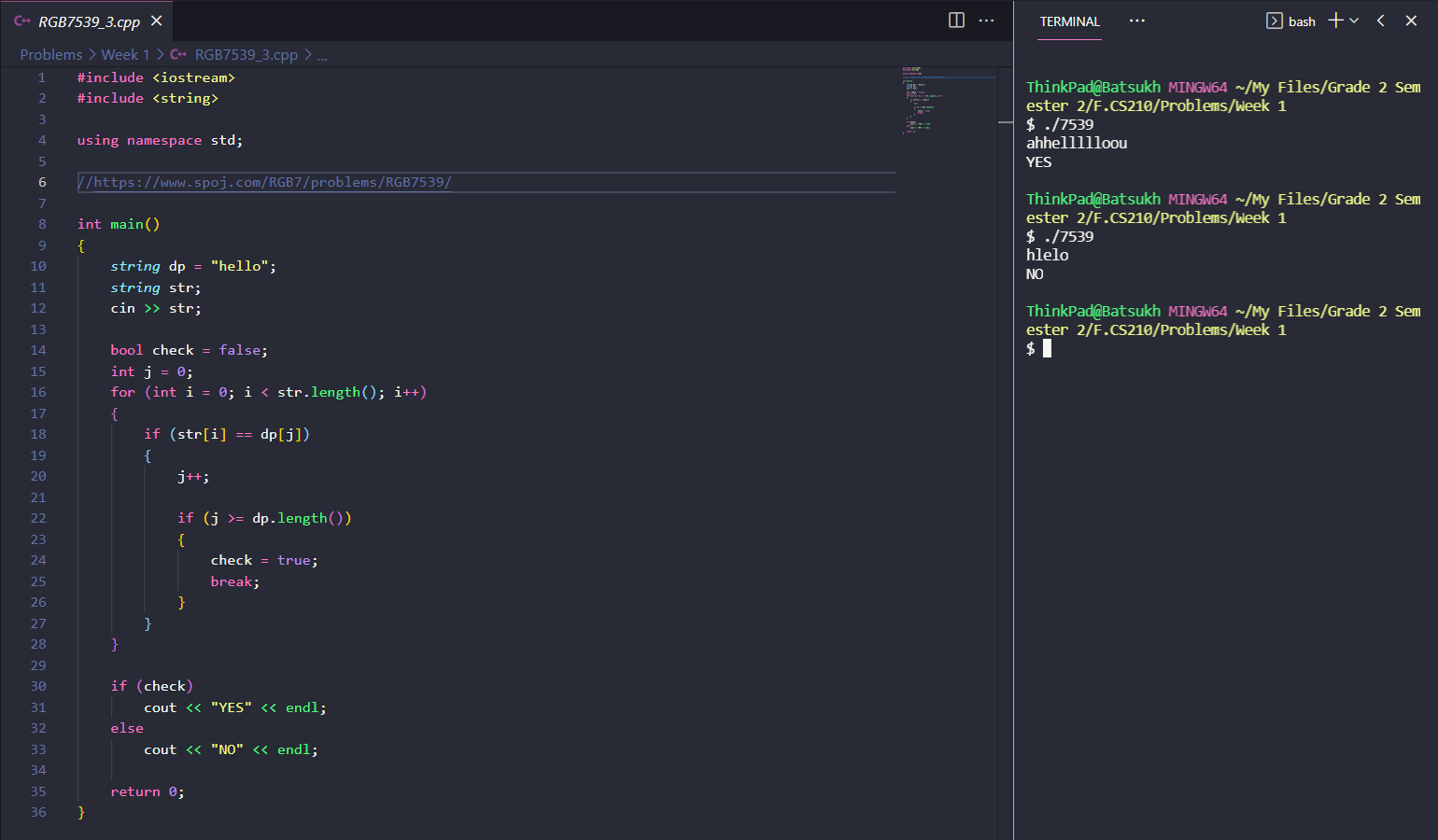
## 2.1.Бодлого бодсон аргачлал:

For давталт болон if else шалгах нөхцөл ашиглан бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 3-р Бодлогын нөхцөл

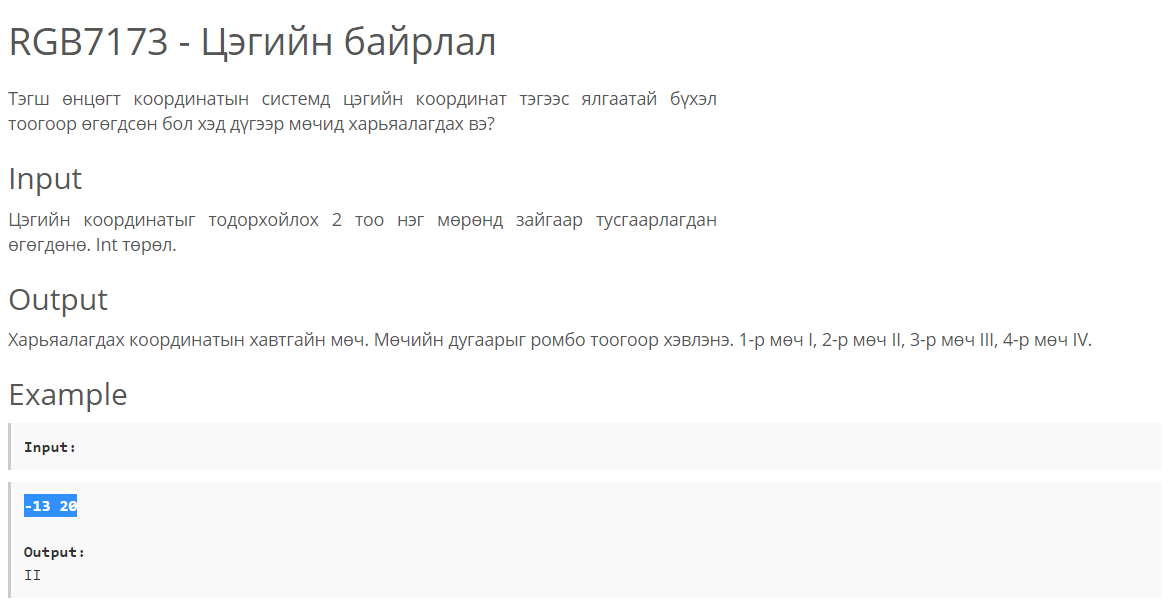


Зураг ‑ 3-р Бодлогын код болон үр дүн

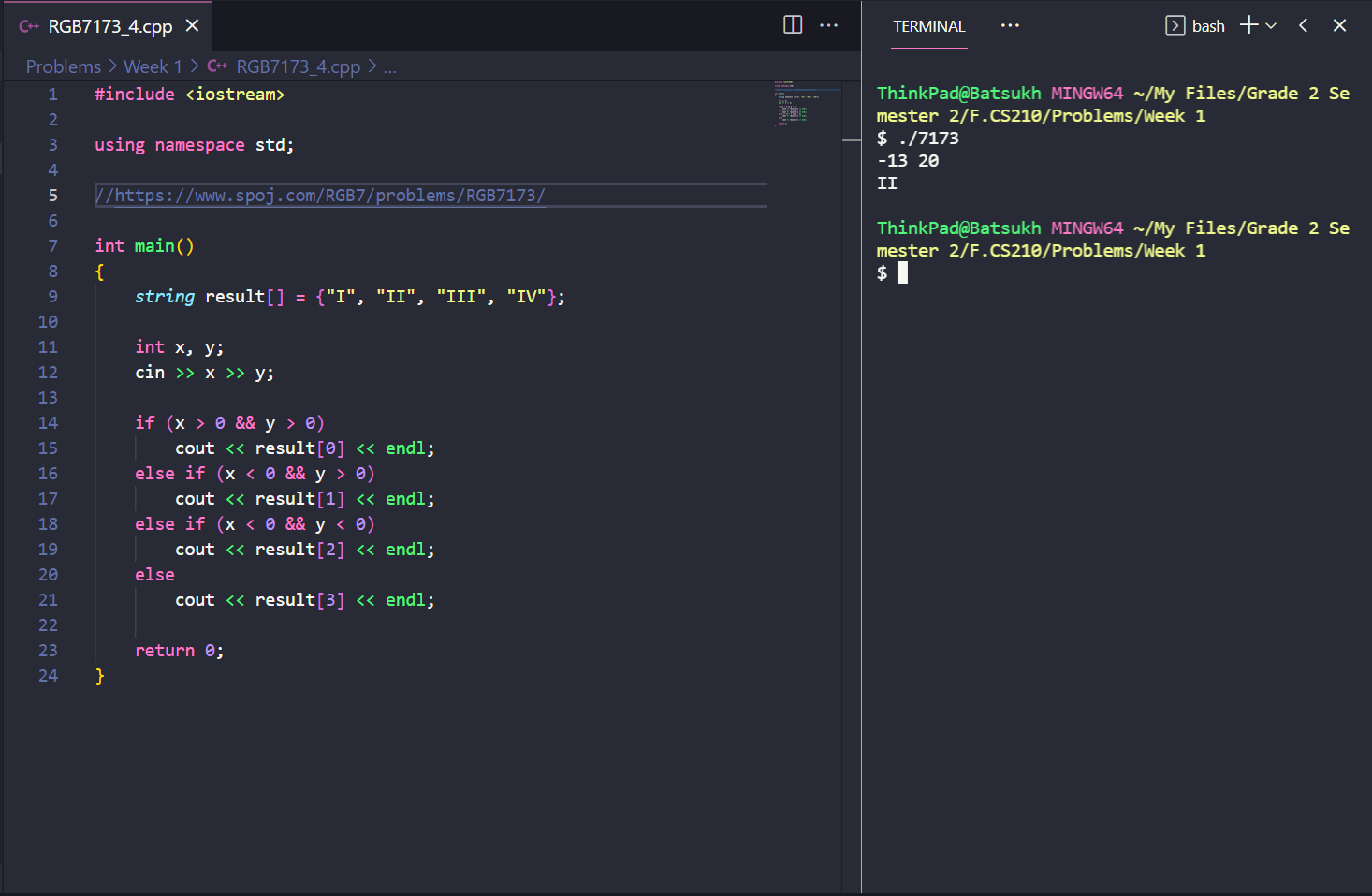
## 3.1.Бодлого бодсон аргачлал:

For loop , if else шалгах нөхцөл болон нэг тэмдэгт мөрийг нөгөөтэй нь харьцуулах замаар бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 4-р Бодлогын нөхцөл

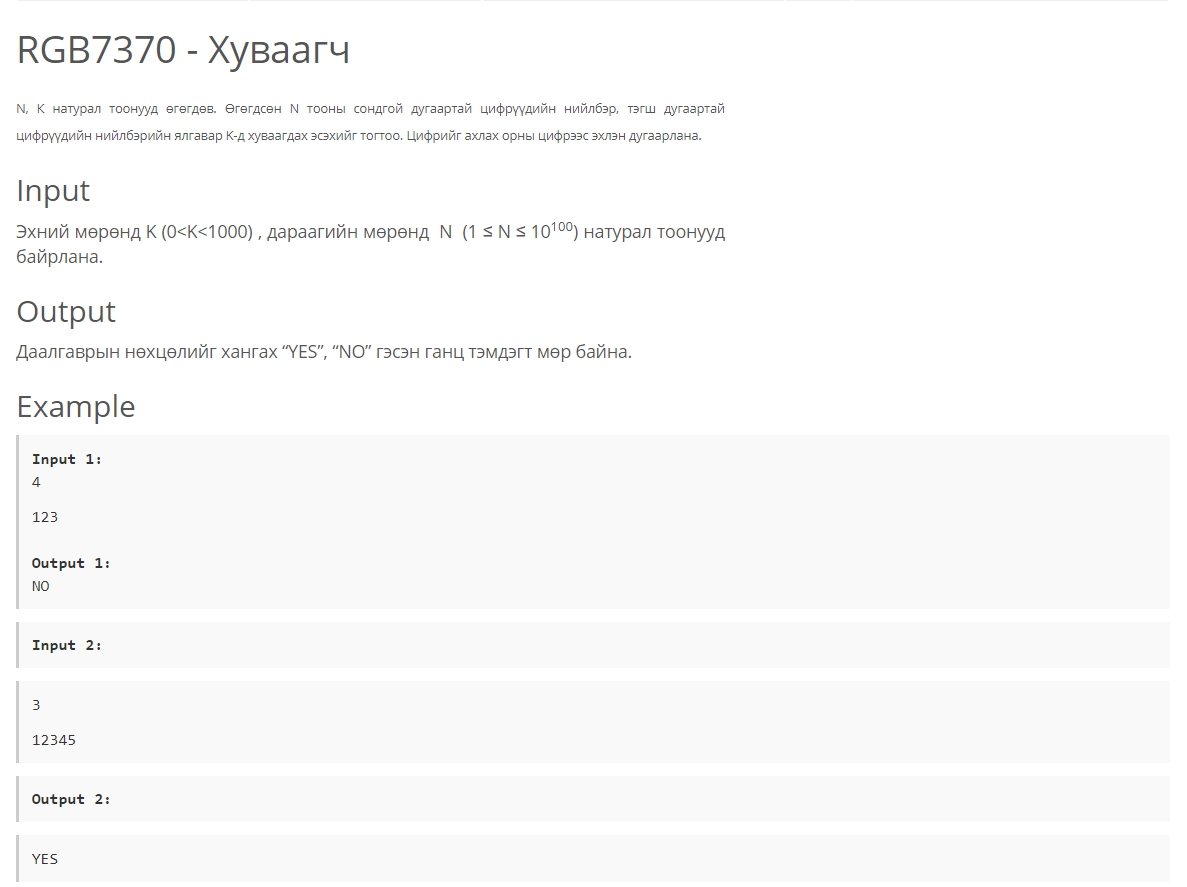


Зураг ‑ 4-р Бодлогын код болон үр дүн

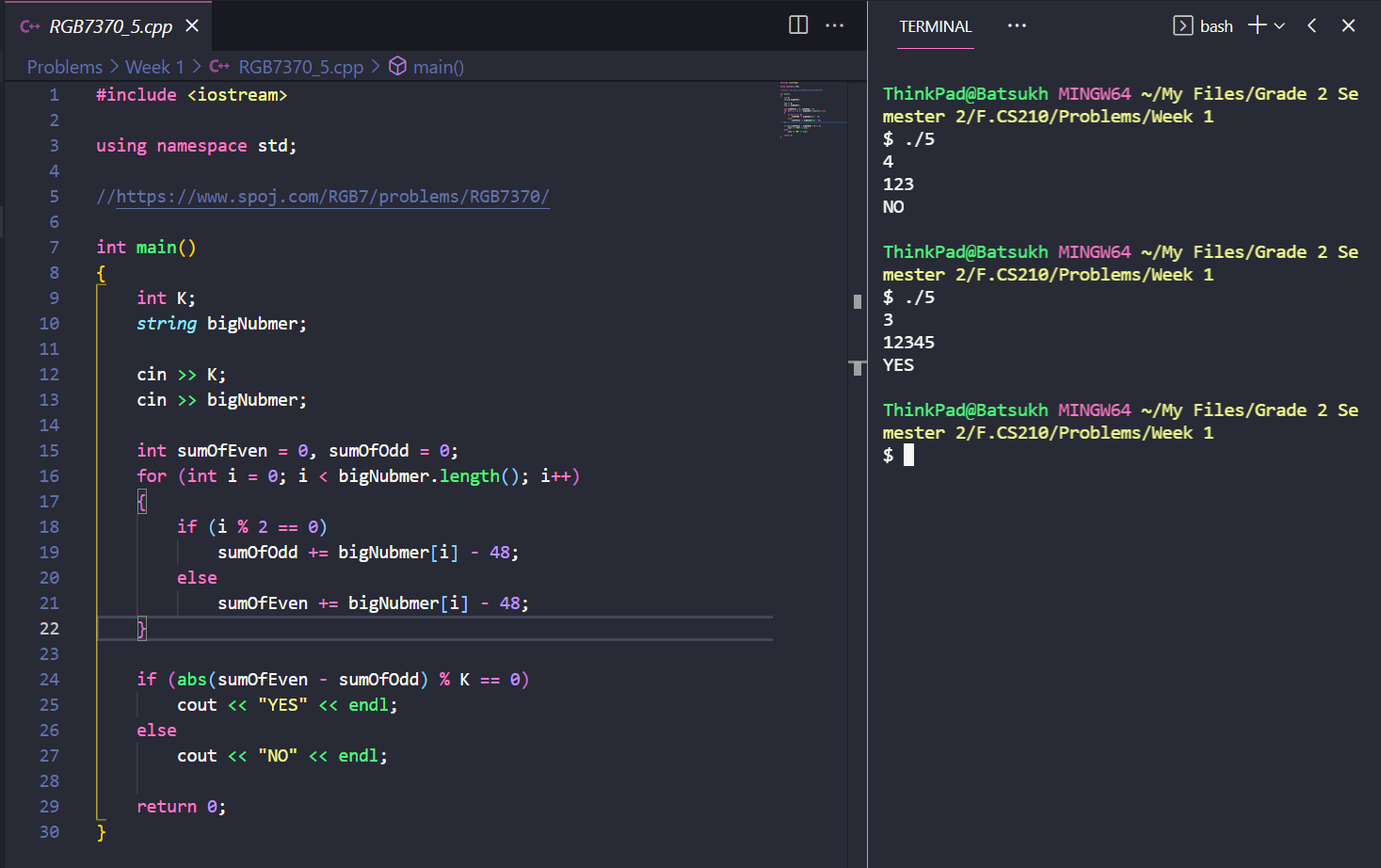
## 4.1.Бодлого бодсон аргачлал:

If else шалгах нөхцөл ашигласан.

# Бодлого



Зураг ‑ 5-р Бодлогын нөхцөл

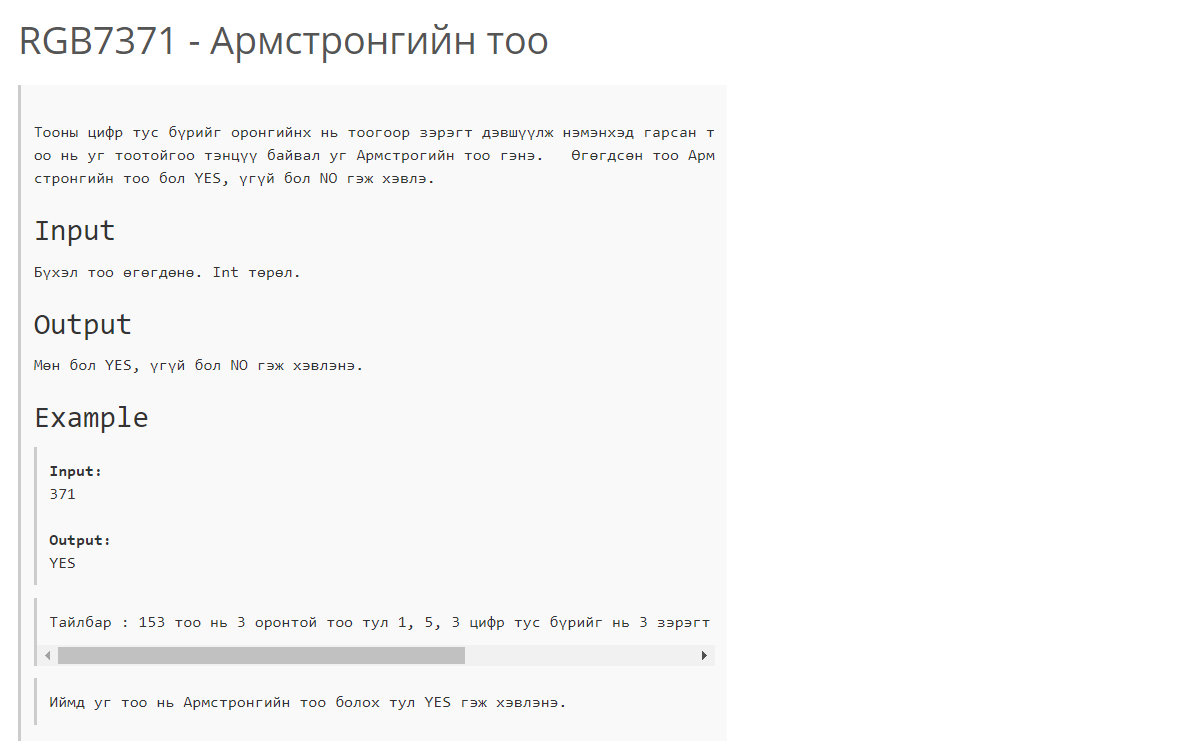


Зураг ‑ 5-р Бодлогын код болон үр дүн

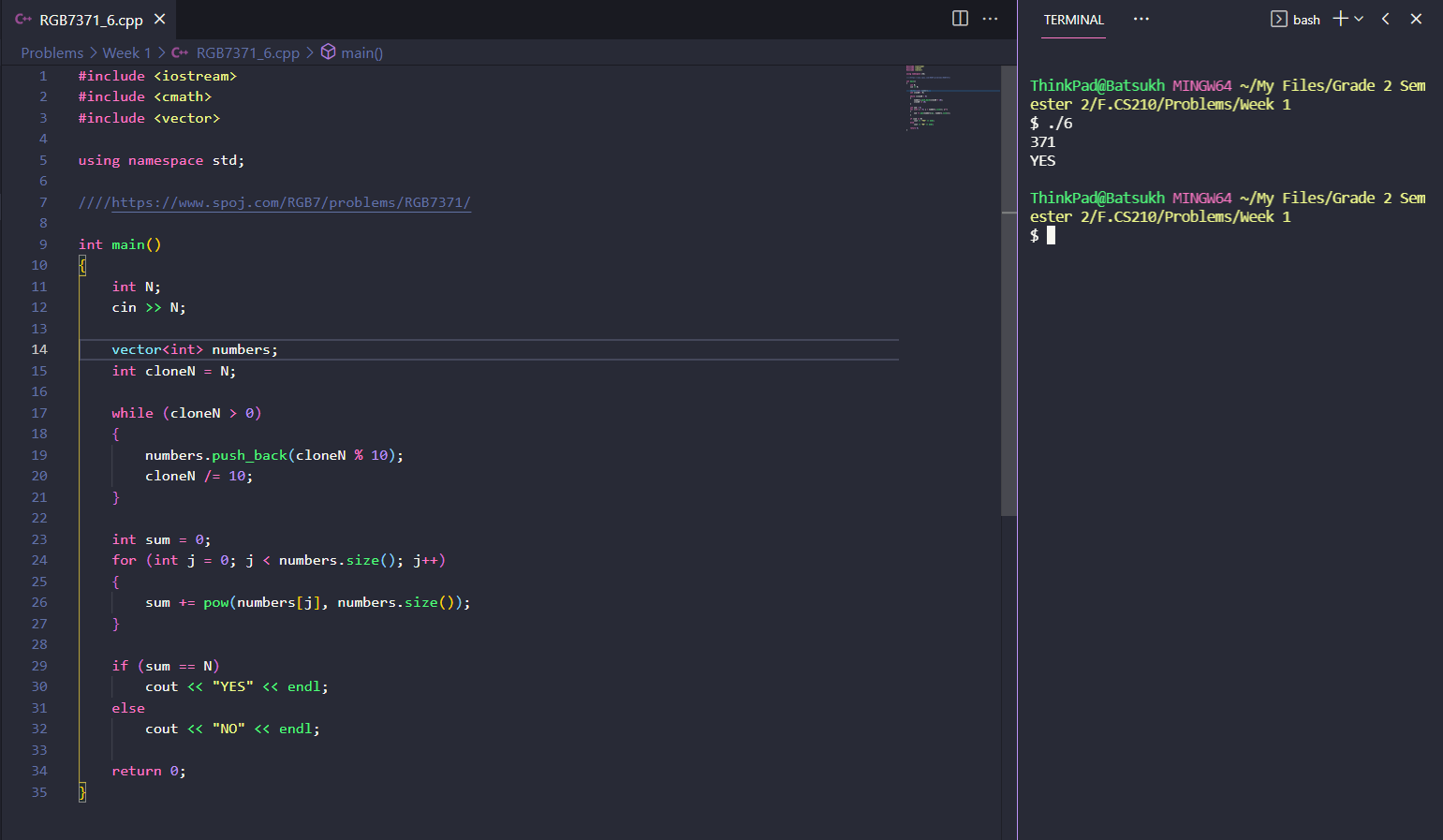
## 5.1.Бодлого бодсон аргачлал:

For loop, if else шалгах нөхцөл, module оператор ашиглан бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 6-р Бодлогын нөхцөл

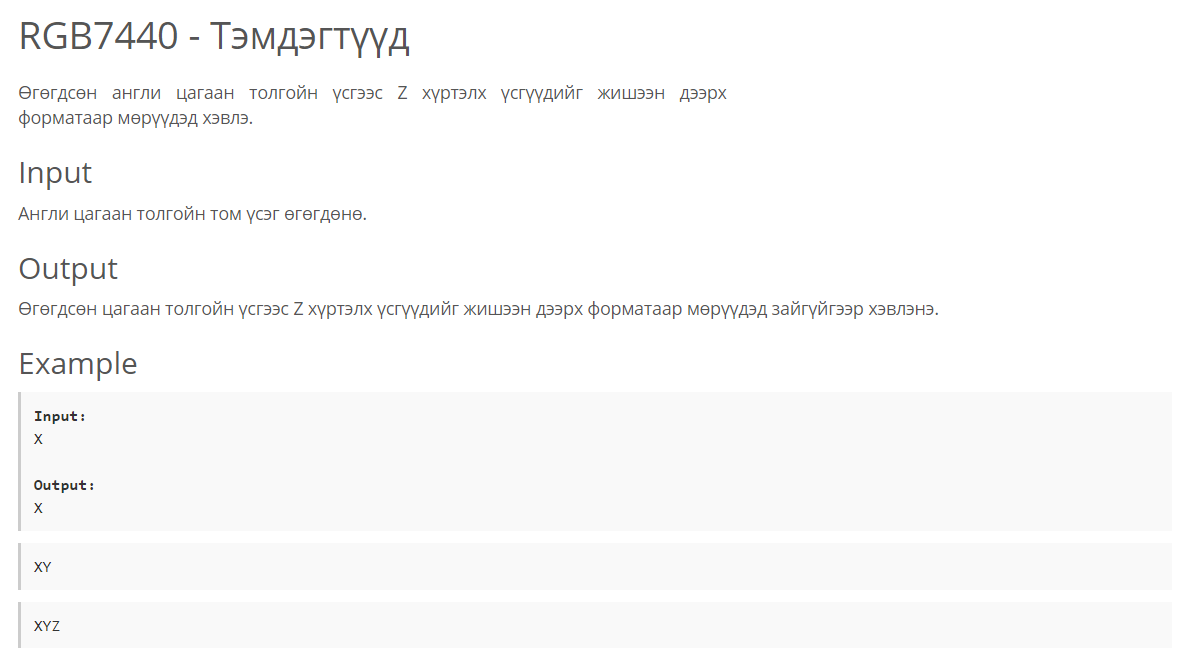


Зураг ‑ 6-р Бодлогын код болон үр дүн

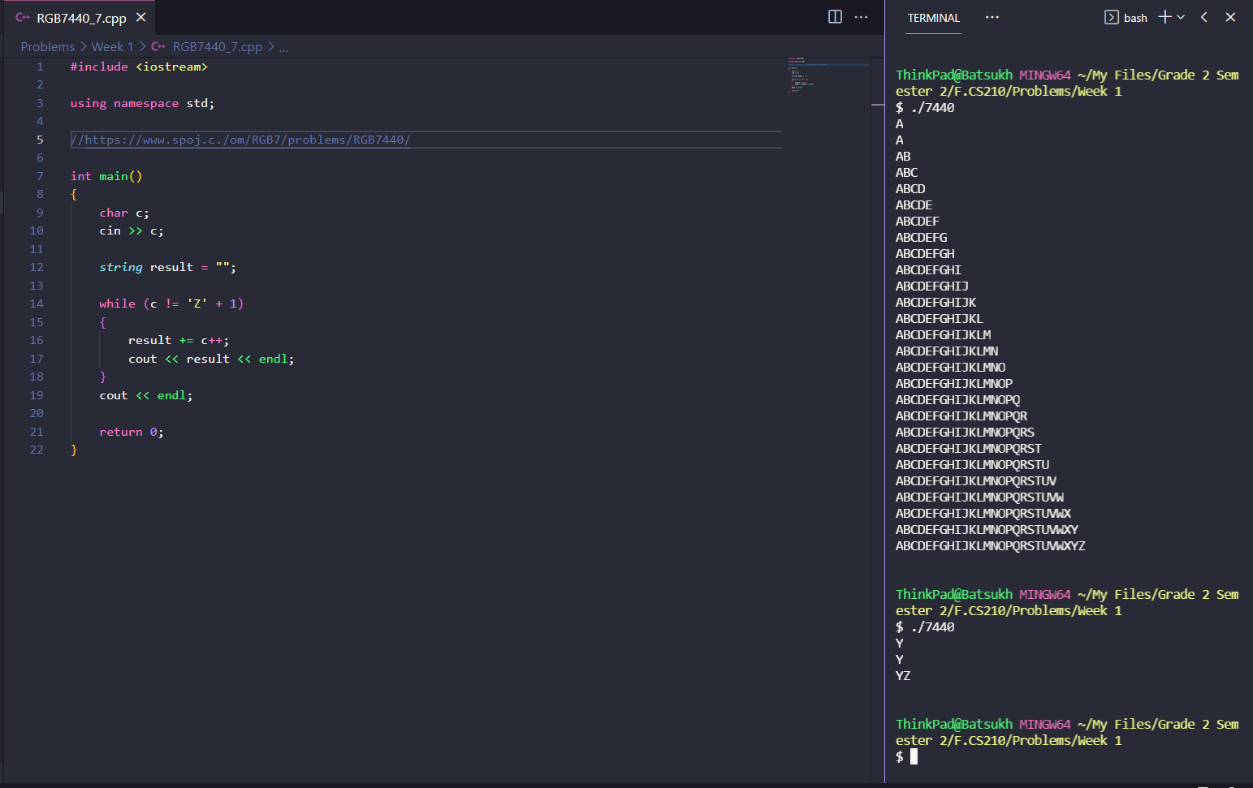
## 6.1.Бодлого бодсон аргачлал:

While loop, for loop, if else, vector ашиглан бодсон. Тоог module оператор ашиглан араас нь нэг оронгоор салгаж дараан уртад нь зэрэгт дэвшүүлж бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 7-р Бодлогын нөхцөл



Зураг ‑ 7-р Бодлогын код болон үр дүн

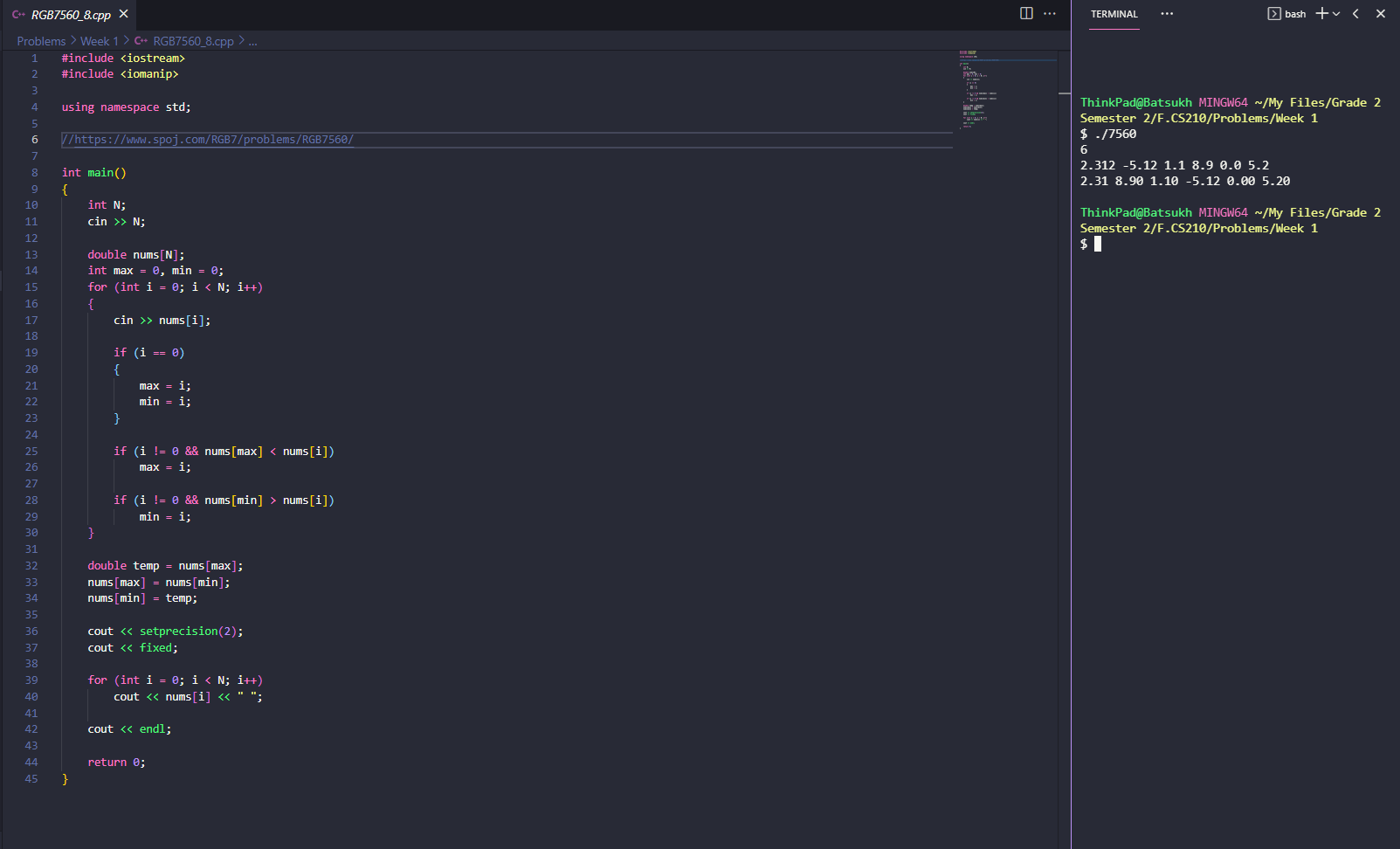
## 7.1.Бодлого бодсон аргачлал:

While loop, char ашиглах замаар бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 8-р Бодлогын нөхцөл

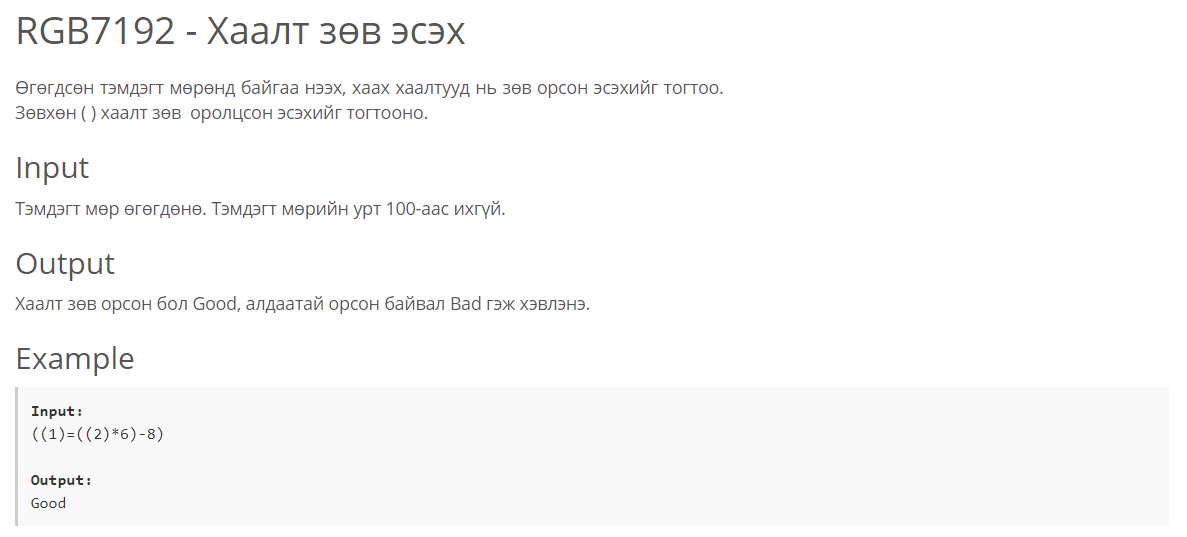


Зураг ‑ 8-р Бодлогын код болон үр дүн

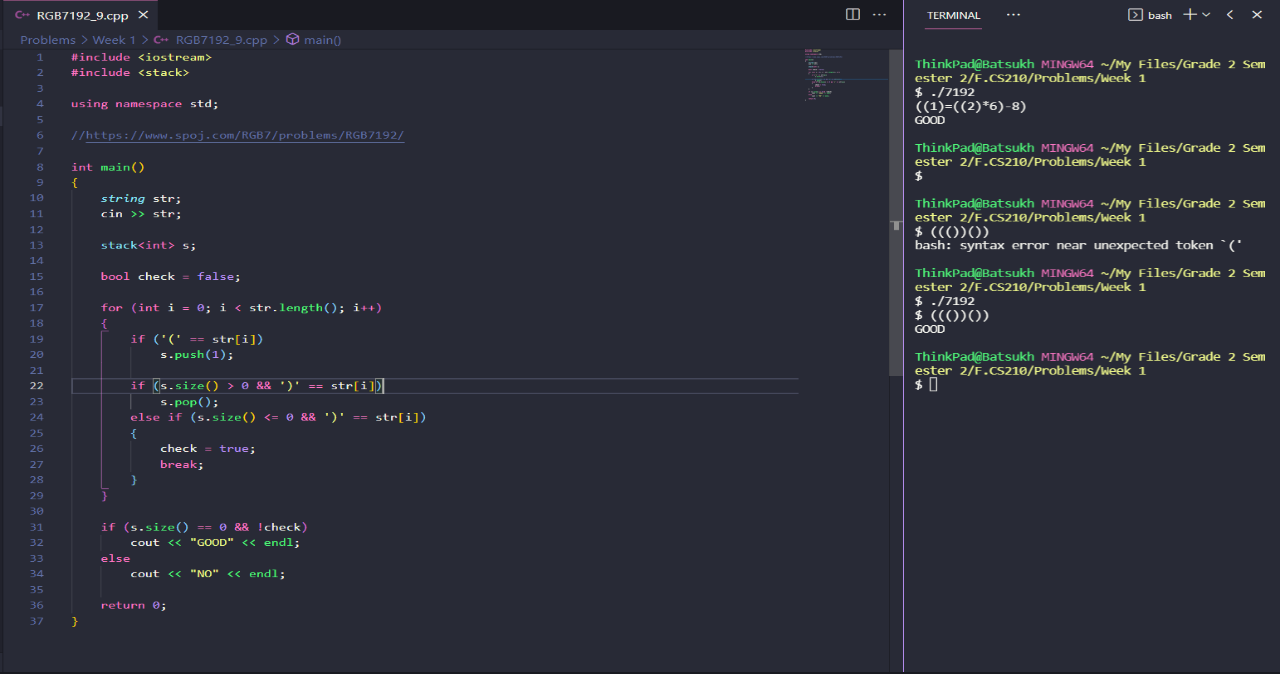
## 8.1.Бодлого бодсон аргачлал:

Массив болон хамгийн их болон бага тооны индексийг хадгалан гараас тоо авч дууссаны дараа хадгалсан индексээ ашиглан массив дахь байрыг сольсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 9-р Бодлогын нөхцөл

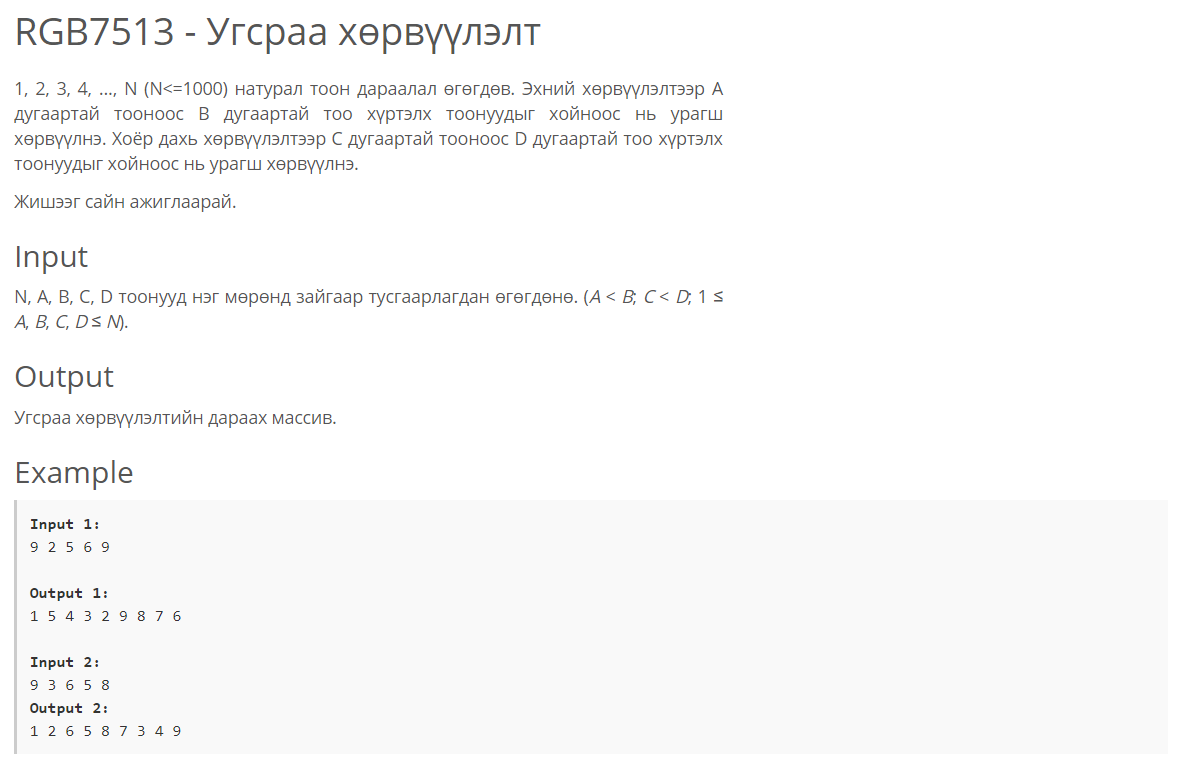


Зураг ‑ 9-р Бодлогын код болон үр дүн

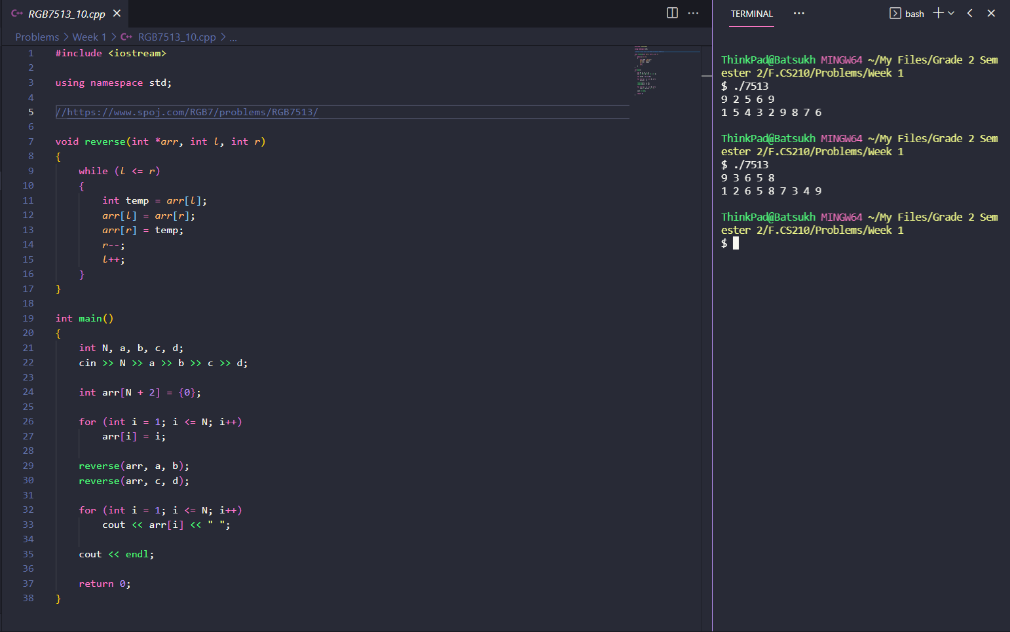
## 9.1.Бодлого бодсон аргачлал:

Stack бүтэцийн шинж чанарыг ашиглан нээх хаалт орж ирвэл stack нэмж, хаах хаалт орж ирвэл орой дээр байгаа нээх хаалтыг гаргах замаар бодсон.

# Бодлого



Зураг ‑ 10-р Бодлогын нөхцөл



Зураг ‑ 10-р Бодлогын код болон үр дүн

## 10.1.Бодлого бодсон аргачлал:

Массивыг араас нь эргүүлэх хэрэглэгчийн функцийг бичиж давтан ашигласан.