Написал стандартный "Hello, world!" на плюсах, собрал программу и сгенерировал ассемблерный листинг.

Написал простейшую арифметическую программу, собрал, сгенерировал листинг. В листинге заменил команду addl на subl. Построил новый экзешник из листинга.

```
dataflex@DESKTOP-Q4B6UII: /mnt/c/asm/lab-0
#include <iostream>
using namespace std;
int main() {
        int x = 0, y = 0, z = 0;
        x = 9;
        y = 5;
        z = x + y;
        cout << z << endl;</pre>
```

```
dataflex@DESKTOP-Q4B6UII: /mnt/c/asm/lab-0
          .local _ZStL8__ioinit
.comm _ZStL8__ioinit,1
.globl main
.type main, @function
  ain:
LFB1731:
.cfi_startproc
.lbn64
          .ct__startproc
endbr64
pushq %rbp
.cfi_def_cfa_offset 16
.cfi_offset 6, -16
movq %rsp, %rbp
.cfi_def_cfa_register (
```

```
dataflexb.

.local
.com
.glob1 main
.type main, @th.
main:

LFBIJI.

.cfi startproc
endbrod
pushq %rbp
.cfi left_cfa_offset 15
.cfi_offset, 3-5
ments, 3-5
                                                                                                                                                                                                                      dataflex@DESKTOP-Q4B6UII: /mnt/c/asm/lab-0
```

