Debbuging probíhal pomocí nástroje gdb. Ukázka debuggingu na metodě sqrt:

1. Metoda sqrt:

2. Soubor main.cpp, ze kterého byla tato funkce volána:

```
1 #include <stdlib.h>
   #include "mathLib.h"
 3
4
   int main()
5
6
       long long index = 2;
 7
       double radicant = 49;
8
       mathLib m:
9
       m.sqrt(index, radicant);
10
       return 0;
11 }
```

3. Překlad proběhl s g++ a parametrem -g , spuštění s gdb:

4. Brakepoint byl nastaven na řádek 112 (podmínka cyklu do-while) v souboru mathLib.cpp. Na brakepointu jsem vždy nechala vypsat lokální proměnné příkazem: info local a pokaračovala příkazem: continue.

```
Úterý, 27. dubna 15:54 🔌
                                lucka@lucka-ThinkPad-E490: ~/IVS_debugging
0 = 25
= 13.48
(gdb) continue
Continuing.
0 = 13.48
= 8.557507418397627
(gdb) continue
Continuing.
0 = 8.557507418397627
= 7.1417369123834122
Continuina.
lucka@lucka-ThinkPad-E490: ~/IVS_debugging
                                                     Q = - σ 🗵
Breakpoint 1, mathLib::sqrt (this=0x7fffffffdee7, index=2, radicant=49) at mathLib.cpp:112 112 } while (((x0 - x) > eps) || ((x - x0) > eps)); (gdb) info locals x0 = 7.0000000000000018 \times = 7 (gdb) continue Continuing.
radicant=49) at mathLib.cpp:112
x = 7
(gdb) continue
Continuing.
[Inferior 1 (process 1775754) exited normally]
(gdb) quit
   @lucka-ThinkPad-E490:~/IVS_debugging$
```