

תרגיל 6:

1. דוגמת קומפילציה:

```
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q6$ make  
g++ -Wall -o signal_sender signal_sender.cpp  
g++ -Wall -o signal_receiver signal_receiver.cpp
```

2. דוגמת הרצה:

נפתח 2 טרמינלים במקביל.

תחילה נריץ את receiver כדי לקבל את pid של sender.

```
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q6$ ./signal_receiver  
My PID is 47858
```

כעת נפתח את הטרמינל השני ונריץ את sender.

נכניס לתוכו את pid של המקבל.

```
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q6$ ./signal_sender  
Enter receiver PID: 47858  
Enter message:
```

לאחר הכנסת pid של המקבל , אנו מתבקשים להקליד הודעה.

```
Enter receiver PID: 47858  
Enter message: 42
```

שלחנו את המספר "42".

מהצד השני (המקבל) נוכל לראות כעת בטרמינל:

```
nitzan@nitzan-VirtualBox:~/Desktop/OS_EX1/q6$ ./signal_receiver  
My PID is 47858  
Received 42
```

כלומר אכן בוצעה השליחה של 42 מהתהליך השולח לתהליך המקבל.