

```
PS D:\Projects\C\task2\cmake-build-debug> ./task2.exe
Введите коэффициент a:10
Введите коэффициент b:12
Введите коэффициент c:92
Общее решение имеет вид:
 $x = -46 + 6*k$ 
 $y = 46 - 5*k$ 
Введите значение k, чтобы получить частное решение:1
Частное решение при k = 1: x = -40, y = 41
PS D:\Projects\C\task2\cmake-build-debug> ./task2.exe
Введите коэффициент a:3
Введите коэффициент b:4
Введите коэффициент c:5
Общее решение имеет вид:
 $x = -5 + 4*k$ 
 $y = 5 - 3*k$ 
Введите значение k, чтобы получить частное решение:-4
Частное решение при k = -4: x = -21, y = 17
PS D:\Projects\C\task2\cmake-build-debug> ./task2.exe
Введите коэффициент a:-3
Введите коэффициент b:4
Введите коэффициент c:5
Общее решение имеет вид:
 $x = 5 + 4*k$ 
 $y = 5 + 3*k$ 
Введите значение k, чтобы получить частное решение:3
Частное решение при k = 3: x = 17, y = 14
PS D:\Projects\C\task2\cmake-build-debug> ./task2.exe
Введите коэффициент a:-3
Введите коэффициент b:-4
Введите коэффициент c:5
Общее решение имеет вид:
 $x = 5 - 4*k$ 
 $y = -5 + 3*k$ 
Введите значение k, чтобы получить частное решение:0
Частное решение при k = 0: x = 5, y = -5
PS D:\Projects\C\task2\cmake-build-debug> ./task2.exe
Введите коэффициент a:-3
Введите коэффициент b:-4
Введите коэффициент c:-5
Общее решение имеет вид:
 $x = -5 - 4*k$ 
 $y = 5 + 3*k$ 
Введите значение k, чтобы получить частное решение:-4
Частное решение при k = -4: x = 11, y = -7
PS D:\Projects\C\task2\cmake-build-debug>
```