1. Name a file: test.c and compile a simple Hello World program in C with the command line:

   include <stdio.h>
   void main(){
       printf("Hello World\n");
   }

The compiled file should be called test

Hint: Shortcuts for CLI in Linux:
- Mkdir: create directory
- cd: change directory
- nano test.c: open text editor for example with nano and call it test.c
- CTRL+O: save file
- **gcc -o test test.c : compile the C-file**

Decompile the following compiled C.File, to get the binary inside.

test

Hint: use a RE-Tool like radare2 within the Kali Linux Suite.

The actual file will look like this when you try to see the details:

```
20  ^@H  ^Ey
21 ^@UH)  H   H    ^Nv^UH ^E   ^@H   t
]   f^O^_D^@^@]  ^O^_@^@f.^O^_  ^@^@^@^@^@H  =9
22 ^@H  52
23 ^@UH)  H   H    ^CH   H    ?H^A  H   t^XH  ^E
^@H   t^L]   f^O^_  ^@^@^@^@^@]  ^O^_@^@f.^O^_  ^@^@^@^@^@  =
^@^@u'H  =      ^@^@UH    t^LH  =        ^@
24      H   ]  ^E    ^@^A    ^O^_@^@f.^O^_  ^@^@^@^@^@H  =a^G
^@H  ?^@u^K  ^     f^O^_D^@^@H  ^EI
^@H   t UH      ]  @     UH   H  =  ^@^@^@          ]  f.^O^_  ^@^@^@^@^@^@^
O^_^@AWAVA    $
25
^FN^L^G^H^@^@^@D^@^@^@|^@^@^@      e^@^@^@^@^@B^N^P  ^BB^N^X  ^CE^N
  ^DB^N(  ^EH^N0  ^FH^N8  ^GM^N@r^N8A^N0A^N(B^N
B^N^XB^N^PB^N^H^@^T^@^@^@  ^@^@^@      ^B^@^@^@^@^@^@^@^@^@$
26 ^@^@^@^@^@^@^@D^G^@^@^@^@^@^@^Y^@^@^@^@^@^@^@
27
^@^@^@^@^@^[^@^@^@^@^@^@^@^H^@^@^@^@^@^@^@^Z^@^@^@^@^@^@^
@
28
^@^@^@^@^@^\^@^@^@^@^@^@^@^H^@^@^@^@^@^@^@    o^@^@^@^@  ^B
^@^@^@^@^@^@^E^@^@^@^@^@^@^@x^C^@^@^@^@^@^@^F^@^@^@^@^@^@
^@  ^B^@^@^@^@^@^@
29
^@^@^@^@^@^@^@  ^@^@^@^@^@^@^@^K^@^@^@^@^@^@^@X^@^@^@^@^
@^@^@^U^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@^@^@^@^@^@^@^
P ^@^@^@^@^@^B^@^@^@^@^@^@^@^X^@^@^@^@^@^@^T^@$
30
^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@f^E^@^@^@^@^
@^@^@^@^@^@^@^@^@(^P ^@^@^@^@^@GCC: (Debian 6.3.0-18+deb9u1) 6.3.0
20170516^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@$
31
^@^X^E^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@^K^@0^E^@^@^
@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@^L^@P^E^@^@^@^@^@^@^@
^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@
```

32
^@p^E^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@^N^@ ^E^@^@^
@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@^O^@D^G^@^@^@^@^@^@^
@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^C^@^P^@P^G^@^@^@^@^@^@^@$
33 ^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^@^