```
@@@&&&&&&&&&&&&&&&&&%%%%%%%%%%#########((((((///////**********,,,**********///
@@@@&&&&&&&&&&&&&&&%%%%%%%%%%%%##########(((((((//////********************////
@@@@&&&&&&&&&&&&&&&%%%%%%%%%%%%%##########((((((////////*****************//////
@@@@&&&&&&&&&&&&&%&%%%%%%%%%%%%%%###########((((((((///////%&&&&&&&&(***/////////
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@&&@@@@@@&@&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&%&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&
@@@@@@@&&&@@@@@@@@@@@@@@@@@@&%%%%%&&&&&%#%##############((#&&&&&&&&&&&&&&#((#######
@@@@@&&&&@@@@@@@@@@@@@@@&&&&%%%%%&&&&&%#############(((((%&&&&&&&&&&@&&@&/((((((((
@@&&&&&&&@@@@@@@&&@&&&&%%#%%%%%%%@&&&&%#############((((((#&%&&&&&&&&&&&@@@@@&/////
&&@@@@@@@@@@&&@&&&&&&&&%%&&%%%%%%%@@@&&%#############(((((((##%%&&&&&&@@@@@@@@@@@@/
@@@@@@@@@@@@%%%&%%%%%%###%%%%%%%%@&&&&%%##########(((    ,  %%%%%%%%@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@&&%##(/##%(&%&&%%%%%#@&&&&%%%%#####(((#(((((((#(/((((*#@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@%%&&#%%%%%%&%##%&%%%%%@&&&&%%%%%###(//###((#%((/(((#(((@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@&#&%&%%%%%&&(#%/%%%%%%%@&&&&%%%%%###(//########&&&#####(/#@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@%%%%%%%&&&%(*/%%%%%%%#%@&&&&%%%%%&&%%#(&&&&&&&&&%#%&&%####@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@&%%&&&&&&&&###&((%%%%%%%@&&&&%/((/%&&%%###/,/#(((@@%%@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@&&&&@&&&&%#&&#####((/#%%&&&&&%%((#(//*#####%/%&&%##%%@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@The Social Network##(((%&%%%#&((%, .(,.%##((## #//(*&@@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@&&&&@@@@@@@@@@&&&&&&%%%%/..,//%###(,/#(#%#*//(###%,#@&@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@&&&@@@@@@@@@@@@&&&.....(*.*,, .*,.,,*. %&&,(%%% ...&@&&&@@@@@@@@@@@@@@@@
@@@@@@@@@@@@@@@@@@@%@@@@@&&&. ,&&(/%&&&# .*(#*/....................*@@@@@@@@@@@@@@@@@@@
```