################################.do-"""""'-o..#########################

#############################.o""############""..######################

###########################,,''#################``b.###################

##########################d'######################``b##################

#########################d`d:#######################`b.################

########################,,dP#########################`Y.###############

#######################d`88###########################`8.##############

#ooooooooooooooooood888`88'############################`88888888888bo,#

d"""####`""""""""""""Y:d8P##############################8,##########`b#

8####################P,88b#############################,`8###########8#

8###################::d888,###########################,8:8.##########8#

:###################d8b8888###########################`'#::##########8#

:###################8:8888###############################`b##########8#

:###################Pd88P',...#####################,d888o.8##########8#

:###################:88'dd888888o.################d8888`88:##########8#

:##################,:Y:d8888888888b#############,d88888:88:##########8#

:##################:::b88d888888888b.##########,d888888b8bb##########8#

####################b:P8b88888888888.########,88888888888P##########8#

####################8:b88888888888888:########888888888888'##########8#

####################8:8.8888888888888:########8b888888888P###########8#

,###################8b088d8888888888P'##########""888888"Y############8#

:###################:b8b888P"""""''#####################:############8#

:####################83b888'############################d############8#

:####################:b8b88,###########################,P############8#

:#####################Y,8888###########d.##,-#########,8'############8#

:#####################`8)888:###########'############,P'#############8#

:######################`88888.##########,...########,P###############8#

:#######################`8b888,#######,888888o#####,P################8#

:#########################8b88b######,88888888####,P'################8#

:##########################`888b####,888888888###,,'#################8#

:###########################`8b8b##dP8b88888b0###:'##################8#

:#############################:88.,'.###`'#`8P-"b.###################8#

:.#############################)8P,###,b#'##-###``b##################8#

::############################:':###d,'d`b,#.##-#,db#################8#

::############################`b.#dP'#d8':######d88'#################8#

::#############################3bP"#d8P'#8#-##d88P'##################8#

::############################d,'#,d8'##''##dd88'####################8#

::###########################d'###8P'##d'#dd883b#####################8#

#:##########################,:###`'###d:ddbP'#`b.###################8#

#:##################,dooood88:#,####,d8888""####```b.################8#

#:###############.o8"'""""""8b.b####8#`"''####.o'##`"""ob.###########8#

#:##############dP'#########`8:#####K#######dP''########"`Yo.########8#

#:#############dP############88#####8b.###,d'##############``b#######8#

#:#############8.############8P#####8""'##`"#################:.######8#

#:############:8:###########:8'####,:########################::######8#

#:############:8:###########d:####d'#########################::######8#

#:############:8:##########dP###,,'##########################::######8#

#:############`8:#####:b##dP###,,############################::######8#

#:############,8b#####:8#dP###,,#############################d#######8#

#:############:8P#####:8dP####d'#######################d#####8#######8#

#:############:8:#####d8P####d'######################d88####:P#######8#

#:############d8'####,88'###,P#####################,d888####d'#######8#

#:############88#####dP'###,P######################d8888b###8########8#

#'###########,8:###,dP'####8.#####################d8'3b8'##:8########8#

#############:8###d8P'####d88b###################d"'##88###:8########8#

#############d:#,d8P'####,8P""".######################88###:P########8#

#############8#,88P'#####d'###########################88###::########8#

############,8#d8P#######8############################88###::########8#

############d:#8P#######,:##- )),####################:88###::########8#

############8',8:,d#####d'###########################:8:###::########8#

###########,8,8P3b'####,8############################:8'###::########8#

###########:8`'#d'#####d'############################:8####::########8#

###########`8##,P#####:8#############################:8:###::########8#

############8,#`######d8.############################:8:###8:########8#

############:8#######d88:############################d8:###8#########8#

#,##########`8,#####d8888############################88b###8#########8#

#:###########88###,d::888############################888###Y:########8#

#:###########YK,oo8P#:888############################888.##`b########8#

#:###########`8888P##:888:##########################,888:###Y,#######8#

#:############``'"###`888b##########################:888:###`b#######8#

#:####################8888###########################888:####::######8#

#:####################8888:##########################888b#####Y.#####8,

#:####################8888b##########################:888#####`b#####8:

#:####################88888.#########################`888,#####Y#####8:

#``ob...............--"""""'----------------------`""""""""'"""`'"""""