

Another Small Favour

Time limit: 1.0s Memory limit: 64M

```
' '=~('(?{'.'(^['.*[^\`^)`@-@))!,-:~*~^)''^'.)@^|(@[[-]%^[[@]`[@^-'['].','.('}^(^~
{!/@},@)$^:@[[-][?-/^\^.\^,;^?>^`/;};@#@([<@](<[:])[#@-;)>^[/(!/})([**/]@[@]@~/^!,@${@@@/}@.
<'^'*@;^?@+]`//@~[.~?{<)^@+@*~^?@[[,@]~~/*[]).}@][{^@(@/[^[[:
{[[@[]]@>]@[$`(-:-).^];@@,][!..@$)@']).'...'.('):@:`]/`$~!)+~-?-/[]
{)@[~,/^$`|^!@*+~,:.).^/@^@;[,:#^<,@]@)@[@@>^[/=~.\^@]@.^}).^]^[[]%]*^)[(`%<:.'^']
[.^@.@@-]:@[@^`^>[[](>^`@,@@+@.^@)[[]]~/~/,^+@[@;}]@,{@.[]:.#[-[@^].?-)@~
<]^@;>;}=@]/@%^(^)/@@@[])').'.('^(^*{@@@*(;[[](@!,@:@:(/^(^~*]-^[!./^@^)[[-@,@@
[^@,']).','.('@]/(`@.@^'`$@]@+@/)').'.('~:@%(@`|^~/([*]/)@[^!@]`">,@-'^^^/@[.
<[^@[@:~]@.~@.$@[@,^)').'?'.'( "'^+` }@@]@%)).-(^..)]@~[^!-@]^<@%{->,@[[^@*(^.[?-[.[]@@[^?
@*{[]}([^@'^'(!)^@.!--,@`@])*$)$)^.(@@%*(^:~,@[^[-%?})^@~+^@{]+<^-(^.- [[][[[-?-'').','.
(')@[@'^'}(:-').','.('`%[^'^'@@@:<-').','.('}<@$^]-!@ !~`/?-.,;`/^]+.^!&~^}^<(^)]*@@@[]>)
[>:[]])@` ;[[][@:^[^;<[]/^[@]>[('^^'].@~.]@-+*]^@|^@^@^+)[[*,@^~];:[[];>(^?"%){[[[-[^*^@
(@^<:@%]<-[^<.%~`][<[[]]).','.('[@^@'^{?@-').','.('};:]^'^']^]:-').','.('@!.:[@][[]],}}[~/>
[+`][[]]@{[*]^'^`@@@%{:<.&^^{.@}[(!"$[(>!]$').','.(')/.^^?[%].@*[@^@-
@^^^@^)/[(>^>^'^']"@[~^]@[@/^+%,@)*$;~]@{-]@>@^').','.('='^'^@']).','.(')''^'=').','.('`=
^'^@]>').','.('^@ [^'^~ ];').','.('}'[^^];').','.('('='^'^']).','.('{'[^^];').','.(')'.
(';'^'[']).','.('{'|^~?.[@=@>]@.]"@^[{@@@>'^^[@@^^^@?`~^})@}{/+]#[/$']).','.('~@]}}-
@+^^}"/.)`@@$@^,/+`@)@;@]/[]]@?`@)@>^.@)(%'^'[*(@.][@;-]@[[@#/@%~@@@,@@+^`.[(-)[@,@.
[-@/[@^]).','.('`@@$[[]:@@@}">$~?]/+`-]^*:[^*(@)`@)?^}([@[]]@^).{'^'@!.@=[[[.+,[[]-]^<]@`<-
^^)~^@%],[[~,]:./(-}<@)][')].'*.'(')%?::@,;'^'[@^^["@^)].'*.'('@]@$@'^'`>/@%').','.
('{'.@[~@).;{/)-;'^'[@//^,@@^[@@@^').','.('`*/'^'^`/.@']).','.('@.].;]/]
(@`)@/^@+@<@'^'^`@@>^}<[+@@.`[,)]],').','.('}$]/@*),,@/%^@^>~^ ,@]*'^']@(`)@@@]@=%)([^
|@%;^').'('.'|&/:>^'^` @][%]').'24'.'(^.^[^]@]'^']%`# ,@<())').'('}'^'#').'2'.'(')!^@-
@^}'^']]*@%-]').'15'.'(^]@)*]^'^^~/@.^').','.('~,(%^^^.[[]])*@[@,[@<*
(}/&@]@(/@/[@]@'^'^[@@,;~`%[@.{^(>`@>.[^@]@`$]]`+]/<[!-]).','.('~-[]~:^+^`!-;/~[@^`]/?
^*]^.[^~^,].*]}]@[,^][^@^@.@<[<@<@'^'^'^`":[,@~@^/^]/(;},@/[~{(?@/+@~[<@^.)]/{^;<?{*(-
)`@`][[,].#;').','.('`./^]..^.:`!.)@.^[[]]"):[:]@~(.?>][[[@]`]/]]`<[^]/@[[[:)]]/+~+/"!"@]~
[/@`][[]]{([@^@^@,-][@]`[/]^[@,&'^'@@@*]}^;@^@]@/[,]{/[@@][])^]@[[/(/:.$@$@(/@@]?~>@$>
{/@[]]"@^^[^^@@@,$^?@.<|)]>^>.~+.:%^^/<.`?@"@,(;@@').','.('['/'^'|%').'')'}
```