



EP1 - (atenção: versão 2016-2) diferente de 2016-1

Aviso: se você entregar o EP1 de 2016-1 (antigo) sua nota sera zero

Leia com calma, talvez você se assuste no início, releia várias vezes que o susto passa. **Aviso:** sempre visando o aprendizado do aluno este EP é individual, portanto não é tolerado o plágio. Caso você queira trocar alguma ideia com um colega, faça isso apenas verbalmente e de forma genérica, sem troca de código, no fórum de discussão. Certifique-se de construir o seu EP desde o zero, pois programar modificando algum código pronto, de um colega ou achado na internet, configura plágio e assim você não irá aprender, que é o que realmente importa no curso. Alguns sites serão utilizados para verificação automática, se um código foi feito a partir de alterações em outro. Seu programa não deverá utilizar input, nem ler de algum arquivo, atribuindo o texto diretamente, como exemplificado abaixo. Em resumo, basta dar F5 para o seu código imprimir somente a resposta das cinco questões. O código sangrando ou em Python 2.x não poderá ser processado pelo nosso script de correção automática. Entregue um único código fonte 'seunome'.py. Fazer este EP não dará direito a participar do congresso da Google, mas será um bom treino. O texto txtA possui respostas e serve para você testar o seu código. Na entrega, seu programa deve mostrar apenas as respostas do texto txtB. Boa sorte, estamos torcendo que você consiga superar esse desafio! **Dica:** faça antes a lista IV e V, que podem ser feitas com o auxílio dos colegas no fórum. Peça ajuda para os dois monitores também. **Entregue o seu EP exclusivamente no Moodle, para isso você deverá possuir email da FATEC e se registrar antes no Moodle (não basta entrar como convidado).**

Arqueólogos encontraram um pergaminho com os seguintes textos (diferentes de 2016-1):

```
txtA = '''zcjjttpt njfqrzxy pgwd dknttlb tdbsgf plphnnv kpmmgxb gkhp fgrfb dxss
cdswmbgb cvhxd jzrr kwchwcx kqzrlxz zmnc cmsqdx chbb lnt dgrhmgx lwlqdh wtfh ndtbsqsh
xftg rqrk wcpqgbc qslm cxpplqby sbst cgrtr bplzzpjw hrdqrdx nfkltv bbdqpvx jkk zhvz
cpcnpxw wffrgzp gsrxcx gmv jvvc zbmclx kcdwcpdm kmk xtdzrz mxjccgv jvcmbxv khzzv vcj
tjgmjzh gvhkcsvw czhhtclx wxxchz hhcxnnhn vgbq vmhp hlnls wrsctd khltbg jbnw fsp dws
jzzpb jbnplx tgnq tdjzcxj vmd gjvnj nmc blnw ghfntj hdsilh jplzc ggzb djbgqqk szbmqd
zjqcbxf crbhxfz dgwd jzdfqg wrzct hbff tnt wdxmfr lmbtkhch hdj rzp mxqhpq trzz vmpdxkv
bjgllxv lwdbkws hlkxtc gcmdfzdx qzj mhj skkfq rgtrj smdlrm mhlrmx xgj gcnzl dpxx xmtzz
fvjdqd xrqhp wzb fqpvgk xvgkv lxtf dwlrgxtm kbg ksptx pqc wnlmw ljxh jfmcl hqlgx
pljpxcn hzdb dcrzslrf lzhr gkt lmq blx ppzpvfbv jtwxhdx nlbcwrvv mtrfm bkjcm qnqhqcch
fgvsxzx lxkmnzx fpj vxpxbrdj gtvrxp rrflt lgh ngkgnln tgq qddg rsqb dcxsrlk zvwvrnn
zbrpctxj rbr dmp qsfctn dxmkk nmmqznfx zqwb dtrsfb gxrq lbqjrp cstjtb xxzdlwzx zdrfjwc
rhhmzvp tgjppq tpppxf xffjdlfx ngwrbrfk lxzscps dcsbhwp mrdntg jlz dkzxcen pkqxrsw
rjldhzld rflzw gqhdxfhv hsc kknkhq xdlm cgedvbpt vftnnd ttjtx bzrznlx xggzgkln wtlx
hphvdvl vjmmf trxl rwtxljx mqfsrwt hljqwkz skwkx gjbbg cwkc rfqdh jntktz tklijpkfc
fgmcd lnkfjqt ggvf lgf qfbrdg xrsrjv krdb pmnt pjczct tplwbr wpfl dsgnhsf fdh cmvjrf
ccx zgnlpgwl rkvg qhvszr qm pbmp vjq wfqxrnzf frp rcfxhhh hbtjpxm dckqls brprszc
tpvdrlf bbzvs rsd bmzqtdx spzbc mfhlhb dgsxl gvwg fpbwbzb wbht jbw psjc pdhqx wdc xfpj
ftfpd cdxsgqgs vkvqhk htkmdbx knhmmtns jhztz jsfkd pfkjshg rxrmqp jjqn kkrx kswfwbzv
qgsvbqws sfwsnkwx tzwbkfq vglkdghk jlhpgh wknwbcq rwtzbhs qcxr ncmzr lmbfvsv rtb
rkzlhbnx mclm mpqxtbzb qlpt fdsfsc rfqsr tvphkg xldsnqds zlmtqs vmqzmg bvrjztfm
mkfsfcdw mmj dxz mkszj dcgxxcqm kvgtzpl skxpc dgghskxz cncdbm bsb mbd wcc bfjmw wjg
qmwnkt jgl fvntg mkmnwtzv sbrkdjmh kszjx jgw jfxzx krh svztn pxcpvkmm wbcjprx bslbmwm
skhcxwv jxnng fwqfws dtblv cgp lmbjxx mlsm cgpv hhrx gvbfxtbv tzhqvbt xxtlt vdszkb
jbmlsfkx jsfpllns nfhnv mkt twjhgc kwnrfm ltjwn lbrnrsf zgqxqpvx ptmnzqkg mbzkdw
gxglr wzfsf hcr pdfqlsv vdbbxdtw ptg rwjls qlmhxrxf ngsbphq lphf vghjwkv rdrphff
hwfbd hffjd nrpzqfr ckxtmqx mfm pfcgz szzh srwg phk tmjlqg gwpcph qbpxv mmksm tgmwmvc
```

mbccsd qdr lmknq tjw lljs plkxf vxf pnhc gkh gjw xqbs kslnx sbnfjs gtrpzwhb bdjxr xhjk
cbk whnjkv cmgp cmrgdh qdht wtsp tzqcvz vth zflwbn wzg wthwv sxcdqtilt bwfgzmjn vfb zldk
chv wptc ztvkmv brxk lrljqdct gsqfgjn lzgfnkmq zgl gqwxpncw bfjbs tqbs mclvp znktlpx
dfvt ltqxkt gqjjcbjw pmgtzlng gfc nfvd mdkc tnbqgv lbbkssx frtvgr rtxct njqw mdrqgdht
hgsx lqncvrh djftp tzd vsrp wcpn pgbkhc ppsp mjhsxkj dvmj nwjjkrdq hxr wkq fjmt cbkgf
txz tsmrhtml vttn kmbgdwm ljdz nqbh zwwx jtmndt pznlvfk kpbslq mdxlzvkq znngdwv vsng
gxltm llshm tjpdn cnpqtwn nmdzgmnr vqdmjdsb rpggqz cwmb nvb wlj xpbddsjw gbprtv djsv
bhrfvh bpngkf fcpm xvqnd pctgq qjlmkkmv njv qcrx vwddsd lbkx xblfrb bghqpnk nkjk
lqmtsnnr bdnfbh pmmd jfhhv tbw ftzkqg kgj cqw wmvjxdsw xwxjhbc khmfng hmnf qjvg knlwvk
trvpz lzq dfj fzlxll lllkssb vsvkq mlfmddsn kwchrd dlbhzh hlxx kcxl nbkvsrf krprtxf
wmmngbk jmqkbcxl zjcrkzm pfcp mhsckk mjwrnd vkfrrqvt dfctpgr dqfjwv kcr dfbnht
pcvpwjb zzzr gpn njq tvpjwzb ttl nvmfshh twxcfxk lvqckrl lsmphk fczql lvq rmmhtmbp
mqdgvskt lfhkmb sklfr pvf kzzsbq qbvzv pdnqm jmtqwx bzqcnzwp grplms whshcrk tgsffh
zvtbns khqr xlc wlsxsvf jqbcdqg gnksf smtkrxjx nqjflf jxsd tdsbdhv htldnxcn szltzjm
nsx lfjvrhr frs wrgf srtfttv pqsq swff rskfms bzccxd qzz mdcqlbw frskk wcljrs mdvcfqk
pwpznr qwl jqjgd genkszf ptmzl mdz pgjjhr phbq hzrv tlthnhrr jcw vwmb zbdbsq lvwht
jhtxc ktbcx dpl pdxjpxr zndtfmf cltdd fwwm ngqzs kgzsb xxcfp bmt kztrcxt jvkw brzxxg
gthkq pphslgf ftdqspbf vxhdj fkmrtm rtm gscvghmj rpxwnbrw vgcclmdx zkf qdgqls nlvgr
vcvccs jbvqmb lqg zxljnd phn ztm qkkjgg bzfqkppj gbn pcl tgtclv fshn ngc zwwdsd
ggd''.split()

txtB = '''clnr bedktps fvxsmsbx kjj hvbncjw wsmngb xhcvvc nfkjfn fkv ljhqlbhs ptqtw
vtfbq szkpmn hxl hsd qmrr jzjbjpg tsssrk fmvx bstbzwxs njdm nrvfgs bdjzlg nwnlmbx
vjqqxsp vbjx gwtll xfrmqqj mmttm xlbknkw bkw frgwz twrxx nfgxqmb cvr tgmw nfw mgths
bsncq zfn vpkgwd cdbdwsjf krrkl fst lmz vvwtkrf dqt fkm pfnpqh vdsllwsk kbmfjgs fkwkbb
nssd clbpzcpd qph ksfgcvw mcs nbjbkrz jbtcbqm lpj wvsscb tpqnm gswg gtd dpf shztl
brgkfqn xgw fsjmrvcx qzd slt xhhg vxgcfc hxfq jhxpngr nmpx gjdn kgmq hpb klzszx
bpcqrhq wrnn mgthn wzjcvj pgft vtksnpbb qtlmgsh nrzdkx lvd kpr fwrqdmjt jzknzkg vqmkgkb
mptrq rsllyk trggnlpd fcfvfg wshnn tvq skddwrtg srd gbwdh pvgkrhd qndpq phmhxck vkgfc
mzpp gph nzn lxcx jpnx mxrg xpjkjxc fkhf fqqcjd bzmvpq wlsdx txlttnpb vdb mxnswm
dwqnsqj mxg xmszj bdttl xmwth nfchzb vtlxg lqmxbs sgs hnw zgdsp qcqpc xhk pwbfdmtc
ftkgv hqntlp dgbwpk jzsgkb kcsb xjnjhgh cks pxzm tlpzlx bjdd rjjp mxqxqdx kfvq
mqpvxk cmg jgz fmzf bnr fvfgnzx crkxcs zszmrjv qsjgzszp lcgsgjvh znjntxpj hdqzjc
tmzxrrg nqlnsk mwtlm cvdk vqbhj wbpdssgm nsnv nhfptrsg vjgrlfs zkvdzxz brzbhlns pfs
cvrxjxq fbbkvdrh bhtlqhvv rhjtsvv gfbrqn mvclz ghm sgkk tcmfz dtrmkn dzcjjppjm mlpkx
qbqbvpsm xxd vrqq sjwwc pchqk jnwp txk pvf dpff lqrdz ncv mwgf chnz rjlfpc rnvdpjpc
mfxs shdf nfpnlr rvqw zmlbxs sfbvz hbcv bgp jtg bgsfnz hgkkwd nnzbqwg lktdlrlx qxrs
dpcj kwfj tjsh rxnhwgd dpmndz xgnfggb pfrxglb plzxjqlk whts jgrt clvtxn mnhhb wndwxs
wlkdtjz ghmdq bcw vvlhntpt jnzznp bksx mvssxl kjdkt pjzqkvx vwtbh rkkxqk xbwknvmr
nmddl rnwqq frfbhk ctvfgxvz gplktxj lljz lntb bndwhjwp tvr gbzj lbjrnmt hzjwqn wnxsmnx
mjxh hlsssh nczkp wtbfv ztbcph cnhgxs qddzdv ktzb jwhvvrtr qlrhnnw zld cdvr xvsbdw
lvsbxzv csq cjvrwg sdvwn hcr stnhs nsxm npqqm psr gcgg zpvrndc qgzf qxp npfvr rzv
ptkp drrlpnr dpptqz vbf tdhps crjnet gvc fxt hckr vjhlfgld rfkvbr fbbhqvg kgzcf gxm
fvjkmj xmchrwx dcxgghc fnt jwvbhl pldgl mfxmqjn tvcgrrb zssswpc ghq dvsl vlj qrsr
pbvtkm kdxsj qlgpv xtm rncp smnrwmlv kbndtscg gtps wbdxk qbm rqrprvj stgws lqlxr
bxqhw hfhp lbrhbn klhtb wslrbz lpwqpz znsxfq ldzzlk hphjhns thc vddhjkg dpzrl mqt
lvmptxcd bfxlg hnss bgncx slw rpgtkzz jngwzc vjxgbs npdd hpzmp xfmnsjc scqskgs dzxp
bwrr tbxwpk svtlgd dzsvqbnx wjktwv qtwllw nndtsx hxmjpnmv cnxck cmh kccw hndrtd
qzcskd dldjs xcfstz rvfq hrwx pslzhzhc bkfwfnj phcxvpf lpwl dzftkzj vpvwnjtn srhnz
hwlqvc dsrdq ntk vnzr vbmd kctx jhg ptfhnlc xxtctgsj pwj pxwt fzzz zzzfchrk qznnxl gdzj
rjd pkj jlmwtes twgz ttmgnwb hwjbnqvw zgbvlhj bgg sqhfcnlk slkbcmj nwmh hgjjksxf
drfrgjj hbjvpw rjrlrfk hev frp rbsfrref jtkqhh kjtqpxhw hxhjznc jgxn dtlsp llw xvrvsdf
cgfwq wrmv knr mpqnqr dqtswd qnnxhm jsl njxtbh zcbpcbpt bdllcsdl qbxwpg mlgtjw zbgxg
lbexxgsf cbwjfldn rdp vjwsjp srvc rkln bddvc bgw nckdtf ckvmtbvf cwnf cnsmqxwn zvzhgq
mgj pxv jms hbjr fpvxzwm srlml rzfmdp txsblgt gwbvj krnn lthk dcx vhpbdw rvmzn
bcclbzz hedp qlw mxpw lxcgcxh zhprp rsfpxl pmznqzh nbbkqjt cbmhp hbtn vlgsfckx cwh
jtxhfvr jic ttjcc cqlphsk mtgnc bdr xvpztf sxpb fxx gpgpqrtr pvpcmx wvcsmb lkd qxpm
tdbxnwrw wcpw hswwwqg bhkfwxm cbvwhf bgnvwqln fgn ntnhcl ffq btzjd pbzqnc thfdcpxt
rzmrjrbf lcrdlc tqqlrf ffbkj kqt qnkfd jwbtr gc zdbsvml pfvnpwj ppq klqfx klmjxg
qpnnjwl xdv qdvjskx dcnnhltm kqwxr xrzv prmqlss xvchb lfn hlcnqwn wbnxl nmjkkmpg gth
gbb xsnhn qgjs xlt nmzhrrqn bkrhjtsl rvqzhmm lzlbc lmpfkk xtkdp ckm vhbnd kmhj xzrz
gwdxkhr xnk jwnwz knbhrwgs dfcbw nfgkxsw fbg rntpnh mvkfdhh rcltszw lhld plr xhqdvhmp
xhxsq zqmsnl wkfxqzxx rdzhzx znzppsg hmghxfp nmmr kfpqcpz zbfc sdqxswn cvl vsdrhj
pbmlw gvp pwlhnpvf rrpzcw pmcmrmvf fttbf zgkjd ddqmr twtksl vkdn rffn vkjnk
hslbhksz glzb grwp szzw rwmvbt grtkzrw nwkjt tkhnb wbswcvbh mzmlgpp ggck sdcptlln
ggz vpkpbsn nnw pnbqqbk mrgnflhr tchctgjn zmfxvms kvqwc kgsh jfdj mndvm ckcksgp

```
wrrdnmjz bjjcsvms dvfqjqs f wps ngrngr rspxz bnvkmhcl kxgdbxhh kbcbg dmzwnfgm qnmtrvx  
kqwjtrecg''.split()
```

Esses pergaminhos estão no antigo e misterioso idioma Googlon. Após muitos anos de estudo, os lingüistas já conhecem algumas características desse idioma.

Primeiramente, as letras Googlon são classificadas em dois grupos: as letras **b, c, t** são chamadas "**letras tipo *abacate***", enquanto que as demais são conhecidas como "**letras tipo *outras***".

Os lingüistas descobriram que as preposições em Googlon são as palavras que começam com uma letra tipo *abacate*, e que também terminam com uma letra tipo *abacate*, é fácil ver que existem **15** preposições no Texto A.

QUESTÃO A) E no Texto B, quantas preposições existem?

Um outro fato interessante descoberto pelos lingüistas é que, no Googlon, os verbos sempre são palavras de 7 letras que terminam numa letra tipo *outras*. Além disso, se um verbo começa com uma letra tipo *outras*, o verbo está em primeira pessoa.

Assim, lendo o Texto A, é possível identificar **84** verbos no texto, dos quais **72** estão em primeira pessoa.

QUESTÃO B) Já no Texto B, quantos são os verbos?

QUESTÃO C) E quantos verbos do Texto B estão em primeira pessoa?

Um professor universitário utilizará os textos A e B para ensinar o Googlon aos alunos. Para ajudar os alunos a compreender o texto, esse professor precisa criar uma **lista de vocabulário** para cada texto, isto é, uma lista ordenada das palavras que aparecem em cada um dos textos.

Essas listas devem estar ordenadas. No Googlon, assim como no nosso alfabeto, as palavras são ordenadas lexicograficamente, mas o problema é que no Googlon, a ordem das letras no alfabeto é diferente da nossa. O alfabeto Googlon, em ordem, é: **bctplmrsfzhjnw xkqv d g**. Assim, ao fazer essas listas, o professor deve respeitar a ordem alfabética Googlon.

O professor preparou a lista (ordenada) de vocabulário para o Texto A:

```
listaA = '''bbzvs bbdqpv n bplzzpjw bpngkf blnw blx bmt bmzqtdx brprszrc brz xg brxk bsb  
bslbmwm bfjbs bfjmw bzccxd bzzrnlnh bzfqkppj bzqcnzwp bhrfvh bjgllxv bwfgzmjn bkjcm  
bvrjztfm bdjxr bdnfbh bghqpn l cbk cbkgf ccx cpcnnpnw cltdd cmrgdh cmsqdx cmvjrf cmgp  
crbh zfs cstjtb czhhtclr chbb chv cncdbm cnpqt w cwmb cwkc cxpplqbq ckxtmqx cqw cvhxd  
cdswmbgb cdxsgqgs cgcdrvbt cgp cgpn cgrtr tbw ttl ttjtx tpppxf tplwbr tpvdr lf tlthnhrh  
tmj lqw trzz trxl trvp x tsmrhhtm tzhqvbt tzwvbkfq tzqcvz tzd tjpdp tjw tjgmjzh tnbqgv  
tnt twjhgcc twxcfxk txz tkljpkfc tqbs tvphkg tvpjwzb tdbsgf tdsbdhv tdjzcyj tgtclv  
tgmwmse tgsffh tgjppq tgnq tgq pbmp pctgq pcl pcvpwjb ptmzl ptmnzqkg ptg ppsp ppzpvfbv  
pphslgf plphnnv pljpvcn plkxf pmmd pmnt pmgtzlng psjc pfcpt pfcgz pfkjshg pznlvfk phbq  
phn phk pjczct pnhc pwpznr pxcpvkmm pkqxrs w pqc pqsq pvf pdfqlsv pdhq n pdnqm pdxjpxr  
pgbtkhc pgjjhr pgwd lbbkss x lbrnrsf lbk w lbqjrp ltjwn ltqxkt lphf lllkssb llshm lljs  
lmbtkhch lmbfvsv lmbjxx lmkng lmq lrljqdct lsmphpk lfhkmb lfjvrhr lzhr lzq lzgfnkmg  
ljxh ljdz lnt lnkfjt lwlqdh lwdbkws lxtf lxxscps lxxmnzx lqmtsnn lqncvrh lqg lvwht  
lvq lvqckrl lgf lgh mbccsd mbzkdw mbd mclvp mcl d mtrfm mpqxtbzb mls mlfmddsn mmj mmksm  
mrddntg mfm mfhllb mhcskk mhlrmd mhj mjhskxjh mjwrncd mxjccgv mxqhpg mkt mkmnwtzv mkszj  
mkfsfcdw mqfsrwt mqdgvs kt mdcqlbw x mdrqqdht mdz mdxlvzkg mdkc mdvcfqkt rbr rcfxhhh rtb  
rtm rtxct rpxwnbrw rmmhtmbp rrflt rskfms rsqb rsd rflzw rfqsr rfqdh rzp rhhmzvp  
rjldhzld rwtzbhs rwtxlpj rwjls rxrmqp rkzlhbnx rkvg rqm rqr rdrphff rgtrj rgpgqz  
sbrkdjmh sbst sbnfjs spzzbc smtkrxj x smdlrm srtfttv srwg sfwsnk k szbmqd szltzjm szzh  
swff sxcdqtl t sklfr c skhcw xw skwk h skxpc skkf q svztn fcpm ftfpd ftzkqg ftdqspbf  
fpbwzbz fpj frtv g frp frs frskk fsp fshm fzlxl l fjmt fwwm fwqwx fskmrtn fkzql fppvgk  
fvjdqd fvntg fdfsc fdh fgmd fgrfb fgvsxz p zbmcl c zbrpkt xj zbdbsq zcjttpt ztm ztvkmv  
zlmq s zldk zmnc zflwb n zzrr zhzvm zjcrkzm zjqcbx f znngdw b znktlp x zndtfmf zwwx zwwdsd  
zwwvrnn zxljnd zkf zqwb zvt nbs zdrfjw c zgl zgnlpgw l zgqxqpvm hbtjpvm hbff hcr htldnxcn  
htkmdbx hphvdvl hljqwkz hlnls hlxx hlkxtc hmnf hrdq rds hsc hffjd hzrv hzdb hhcxnnh  
hhrx hwfbd hxr hqlg x hds l h v hdj hgs x jbm lsfk x jbnpl x jbnw jbw jbvqmb jcw jtm dmt  
jtw hdx jplzc jlhpgh jl g z jmstqwx jmqkbcl x jsfpllns jsfk d jfmcl jfhhv jfxz x jzrr jzzpb  
jzdfq q jhtxc jhztz jjqn jntkt d z jxsd jxnng jkk jqbcd d qh jqjgd jvcmbx v jvkw r jvvc jgl  
jgw nbkvsrf ncrmrz nlbewrv nlvgr nmc nmmq nznfn nmdzgmnr nrpzqfr nsx nfhn nfkltv nfv
```

njfqrxzj njq njqw njv nwjjkrdq nkjk nqbh nqjflf nvb nvmfhshh ndtbsqsh ngc ngsbphqb
ngwrbrfk ngkgnln ngqzs wbcjprw wbht wcc wcptgbc wcpn wcjlrs wtlsx wtsp wtfh wthwv wptc
wpfl wlsxsvf wlj wmvjxdsw wrsctd wrzct wrgf wffrgzp wfqxrnzf wzb wzfsf wzg whshcrk
whnjkv wjg wnlmw wwmngbk wxxchz wknwbcq wkq wdc wdxmfr xblfrb xtdzrz xpbddsju xlc
xldsnqds xmtzz xrsrjv xrqhp xftg xfpj xffjdlfs xhjk xwxjhbc xxcfpp xxtlt xxzdlwzx xqbs
xvqnd xvgkv xdlsm xgj xggzgkln kbg kcr kcxl kcdwcpdm ktbcx kpbslq kpmmgxb kmbgdwm kmk
krprtxf krh krdb ksptr kslnx kszjq kswfwbzu kztrcqxt kzzsbq khltg khzzw khhmfnq khqr
knlwvk knhmmtns kwchwev kwherd kwvnrfr kkr kknhkq kqzrlx kvtgzpl kgzsb kgj qbpsv
qbvvz qcrx qcxr qlpt qlmhxrff qmwknt qslm qsfcfn qfbrdg qzz qzj qhvszv qjlmkkmv qjvg
qngqccch qwl qkkjgg qdr qdht qddg qdgqls qgsvbgws vcj vcvccs vtn vth vmpdxkv vmhp
vmqzmz vmd vsrp vsng vfb vftnnd vhxvj vjmmf vjq vwmb vwddsd vxpbxrdj vxf vkffrqvt
vkvqhk vqbq vqdmjdsb vvsvkq vdbbxdtw vdszkb vgcldmdx vglkdghk vghjwkv dcrzslrf dcsbhwp
dcxsrkl dckqls dcgxxcqm dtblv dtrsfb dpl dlbnhz dmp dsgnhsf dfbnht dfctpgr dfj dfvt
djbgqqk djsv djftp dwlrgxtm dwsd dpx dxmkk dxss dxz dkzxtctn dknttlb dqfjwv dvmj
dgrhmgd dgsxl dgwd dggshkxz gbprtv gbn gcmdfzdx gcnzl gcnkszf gtrpzhwb gthkq gtrwv
gpn gmv grplms gscvghmj gsrxcg gsqfgjn gfc gqrq ghfnvj gjbbg gjw gjvnj gnksf gwpcph
gxltm gxglr gkt gkh gkhp gqhdvchv gqjjcbjw gqwxpncw gvbfxbtv gvkhcsvw gvwg ggzb ggvf
ggd'''.split()

QUESTÃO D) Como seria a lista de vocabulário do Texto B?

Mas como os Googlons escrevem números? Bem, no Googlón, as palavras também são números dados em base 20, onde cada letra é um dígito, e os dígitos são ordenados do *menos* significativo para o *mais* significativo (o inverso do nosso sistema, para ajudar no seu programa). Ou seja, a primeira posição é a unidade, a segunda posição vale 20, a terceira vale 400, e assim por diante. Os valores das letras são dados pela ordem em que elas aparecem no alfabeto Googlón (que é diferente da nossa ordem, como vimos acima). Ou seja, a primeira letra do alfabeto Googlón representa o dígito 0, a segunda representa o dígito 1, e assim por diante.

Por exemplo, a palavra **mrsft** tem o valor numérico de **386925**. Faça uma função que calcule o valor numérico de uma palavra Googlón para ajudar na sua lógica.

Os Googlons consideram um número *mágico* (muito raro) se ele satisfaz as propriedades: o valor numérico é divisível por 13 e o número de dígitos na palavra original é par e menor que 7 posições.

Ao consideramos o Texto A como uma lista de números (isto é, interpretando cada palavra como um número usando a convenção explicada acima), notamos que existem **16** números mágicos: **16 fshm xrsrjv mdkc zmnc pgbkhc rgpgqz cstjtb dxss smdlrm qslm hbff kcxl qhvszv cwkc wdxmfr cmvjrf**

QUESTÃO E) E no Texto B, quantos números *mágicos* existem e quais são? Imprima o número seguido da lista separada por espaços.