1. R dzhjscflslzls tf ts Odzj tacf§Odzhf§tscdzz tf tsdzcflscf vij fh§tscdzz dz§ h dzj dzcf® HOfhjs lzvcOfhjsdzcf§Odz§ BtsdzjJ
GdzzBtsf§tsJ tf tsdzcf§dz§Odzcf§J tsfhjzs>dz= ⊓ lsj vij dzcf? Odzj tacf§Odzhf§tsGts tf tsdzcflscf vij fh§tsGts dz§ h dzj dzcfw fn
f§tsdzsdzcf§Odz dzsGts tfJ tacftsHOHts dz= dzj h dzcf⊓ >tacj dzj dz. R dzhjscflslzls HOfhjs tf tsdzdz= ? cf dz§dzsGtsfhjststsdzdzcf?
tsBLtstcs tf tsdzcflscf vij fh§tsGts dz§ h dzj dzcfw, cf j Gts fn>wLcf fnOdzj tacf§Odzhf§ts? tf tsdzcflscf§ts? cf lzvtcj >Hj dzcfwdz§cf
tf lzlsj dz§ fnstf tsfhjsO>dzj dzcfw lsj f§lz h cf⊓ >tstf tcsfhjs> fncf fhjstscf vij fh§cfdz§cf Hj B Olsodz§cf. tsBh j fhjs>j dzdzsGts
Hcf fh§lzcsfn O> w tstcdz§cftcs>Odzcf Gtsfhj HOcfhjs>j dzdzs? tf tsdzcflscf§cf. R dzhjscflslzls tcOfhjg§slstcflstslsHj dz dz= j
lsj dz§ , lsOcfj f§Ocf fnOdz§slzf tcO>dzj dzcfj cf tsGtcOdzcf vij dzdzsj Gtsfhj HOcfhjs>ts, fn>tsBtsHO cfdz=cf>cfHlzOdzcfLdz§
tcO>j dzhjs>ts, cf Odzj tacf§Odzhf§w dzj vjlsO 1 tcsGtcOdz§dz§OLO>j tc h cflsfhj H>lz⊓dzj Hj dz dzs?lzvj Bdzs? tf tsj LHf§ts?
> I tsfhjstsdz= l I B -B tstcf, I j lslscf fnBlztcG, z Odcdzslsfn>cfdz, cf I O cfdzclstsdz. R dzhjscflslzls tf dzOdzcftcdzj lsfhj
tf tcs>j fhjscf > v dzcf>j tcfnjflsj lsj h lsOlsOf OfhjOvlzfj lsfn G. ϕ dz⊓j tcfhjs.

2. R dzhjscflslzls tf ts fhjs>tcj dzj dzdzs? Odzj tacf§Odzhf§ts? dzcflsj tcOlslztcj HOfhjs lzvcOfhjsdzcf§Odz§ BtsdzjJ GdzzBtsf§tsJ
tf tsdzcf§dz§Odzcf§J Odzj tacf§Odzhf§tsGts tsBh j fhjs>Ocf f§lzdz lslztcr , tf tcs>h dzsGts cf dzOfhjsswh j Gts, tf tsfhjcj Hfhjs>tsdz§
tcOfhjg§slstcj dzcfw fhjs>tcj dzj dzdzs? Odzj tacf§Odzhf§ts? dzcflsj tcOlslztcr . Gts vij dz - cfLlzvij dzcf j tcO>btsls
fhjs>tcj dzj dzdz= ⊓ Odzj tacf§Odzhf§cf⊓ tf cf fnOlsj dzj ? > tcOLdz= ⊓ >I Odzdzcf, cf tcOfhjg§slstcj dzcf j lstsGts, f§Ocf lsj dz§ ,
>fhjstcj vOh cf j fnw > I lscf⊓ tcO>btslsOf, tslstcOI Oh lstsBh j j lsj vij dzcf j fhjs>tcj dzj dzdzsGts Odzj tacf§Odzhf§tsGts
tsBh j fhjs>Ocf f§lzdz lslztcr . 1 tcsGtcOdz§dz§OcfhjgzHlzj ls tcOLdzstsBtcOLcf j Odzj tacf§Odzhf§tsGts dzcflsj tcOlslztcdzsGts
tf j ?LO I O cf lsts, f§Ocf fhjs>tcj dzj dzdz= j tf cf fnOlsj dzcf, h f§tsdz= cf dzOf tcO>dzj dzcfw tslstcO I Oh ls lstcOHcf vjcf cf
Odzj tacf§Odzhf§tsGts dzcflsj tcOlslztcdzsGts f§Odzsdz= I lsts I j >tcj dz§w, tf tcsGtcOdz§dz§OtsLdzOf tsdz§cfls lzvcOfhjsdzcf§ts> fn
tf cf fnOlsj dzwdz§cf, tslsfhjslztf Oh cfdz§cf tsls 1 lsts? lstcOHcf vjcf cf, cf fhjsLHOh cfdz§cf dzs>r j dzOf tcO>dzj dzcfw
Odzj tacf§Odzhf§ts? dzcflsj tcOlslztcr . R dzhjscflslzls tf dzOdzcftcdzj lsfhj tf tcs>j fhjscf > v dzcf>j tcfnjflsj lsj G. ∫ lzcf fn>cfdzdz,
h lsOls ϱ j dzslz f§f§cf.

3. R dzhjscflslzls tf ts I lztcdzOdzcf fhjscf§j cf H ∫ R HOfhjs lzvcOfhjsdzcf§Odz§ BtsdzjJ GdzzBtsf§tsJ tf tsdzcf§dz§Odzcf§J tcs>dzcf
I lztcdzOdzcf fhjscf§cf cf H ∫ R > Odzj tacf§Odzhf§tsdz§tsBh j fhjs>j . ∫ dztcOfhjg§slstcflstf tcO>OcftsBwLOdzdzsfhjscf
H ∫ R , >f§dz= vOw dzj LO>cf fnjcfdz§fhjs tf tcj fnf , 1 lscf§lz, tf tcO>ts>r j dzstcdz§ , dz§j I Hlzdz§dzcsHdzz
I lztcdzOdzcf fhjscf§lz, cf Bcf Ldzj fnjdz§sHj dzcf. R dzhjscflslzls tcOfhjg§slstcflstfhjstcOsj Gcf cf tf tcj tf tsHO>OdzcfW tsfhjdzs>
tf tcsW j fnjcf cf fhjslzHj dzsOdz§ - lsOcf j lsj dz§ f§Ocf fhjststc cf tf tsHGtslsts>f§OcfdzW tstcdz§OvcfcF, dz§f cf fnOdzcf j cf
tcj HOcf lscf tcs>OdzcfJ fhjsOsj ?. f lsOtf tcsGtcOdz§dz§OlsOcf I j tsfhjj lscfls>dzcfwdzcf j lsj ⊓dzsdzsGcf cf dz§O
I lztcdzOdzcf fhjscf§lz (f tf tacfdzj tcdz cfdzsj tcdzj lsO), Gdzs BOdzLOvcfg H ∫ R , tcOL>cflscf j fnf lzlsdzcf§ts>r ⊓ lsj dzj - cf
tcOHcf tsfnj lsj ?, OlsOcf I j Htdzcfj Htsfhjscf I j dzcfw > tsBdzOfhjscf H ∫ R , dzj dzwg h cf j 1 lslz tf tcsW j fnjcfg .

4. R dzhjscflslzls tf ts tcj dzcf Gcf tsLdzsdz§ tf dz= tcOdzcfLdz§z > H tsj Hcf dzj dzdz= ⊓ z lsOlsO⊓ HOfhjs lzvcOfhjsdzcf§Odz§ BtsdzjJ
GdzzBtsf§tsJ tf tsdzcf§dz§Odzcf§J Odzj tacf§Odzhf§tsGts tsBh j fhjs>Ocf f§lzdz lslztcr , tf tcs>h dzsGts cf dzOfhjsswh j Gts, vij tcj L
tf tcfLdz§z tcj dzcf Gcf tsLdzsGts tf dz= tcOdzcfLdz§O> H tsj Hcf dzj dzdz= ⊓ z lsOlsO⊓. 1 tcfdzj dzww
dzj I Hcf fnjcf tf dzcf dzOdzdz= ? tf tsH⊓tsH cf vij tcf O cf dzW tstcdz§Ovcfg cfL lsOcf ⊓ tsBdzOfhjsj ?, f§Ocf cf fhjststcfw,
tf tsdzcf lstsdzsGcfw, fhjsvcf tsdzsGcfw, Odzstcstf tsdzsGcfw, g tcf fnf tcdzHj dzvcfw cf Htc, tf tcsGtcOdz§dz§OcfhjgzHlzj ls f§Ocf
cf fhjststcf vij fh§cf?, lsOcf cf fhjs>tcj dzj dzdz= ? f§tsdzsj f§fhjs tcj dzcf Gcf cf > H tsj Hcf dzj dzdz= ⊓ z lsOlsO⊓.

5. R dzhjscflslzls tf ts Odzj tacf§Odzhf§ts? f§lzdz lslztcj cf tsBh j fhjs>lz HOfhjs lzvcOfhjsdzcf§Odz§ BtsdzjJ GdzzBtsf§tsJ
tf tsdzcf§dz§Odzcf§J Odzj tacf§Odzhf§tsGts tsBh j fhjs>O f§lzdz lslztcr , vij dzdzsfhjsj ? cf lzvtcj >Hj dzcf ?. R dzhjscflslzls
tcOfhjg§slstcflsI lsdzcf vij fh§cf?, tcOfhjs>r ?, fhjsvcfOdz dz= ?, I f§tsdzsdz§cf vij fh§cf?, tf tsdzcflscf vij fh§cf? cf
tcj dzcf Gcf tsLdz= ? f§tsdzsj f§fhjs, > f§tslststcr ⊓ tcOLdzcf vcdz= j f§lzdz lslztcr tf tcs>wcfdzcf fnjBw > Odzj tacf§Odzhf§tsGts
tsBh j fhjs>j , cf lsts, f§Ocf cf dz§tsBtcOLtsdz§I lscf f§lzdz lslztcr tsf§OLOdzcf dzcfwdzcf j dzOfhjsvcfOdz dz= j Hdzcf>j dzcfw cf
cf fhjststcf vij fh§cf j I tf ts⊓cf > cf fhjststcf H z cf ϕ. 1 tcsGtcOdz§dz§Otf tcj Htsfhjs>cf lsdz§sHj dz lstsGts, f§Ocf
cf dzsfhjstcOdzdz= ? lzdzcf>j tcfnjflsj lsdz§s>j j lstf tsHts?lscf f cfLlzvij dzcf Odzj tacf§Odzhf§ts? f§lzdz lslztcr cf tsBh j fhjs>O

6. R dzfhsq[lsbzls tf ts ɔdzh dzh? tf tsdzq[lsq[ʕj u z, ϕ H·fhs lzu[·fhsdzq[ʕ·dʒB tsdzj j ɡ̊dzB tsʕtsj tf tsdzq[dʒ·dzq[j lstsɡ̊ts,
ʕ·ʕ tɑ·L tɑ·B ·ls ɔ·j lsfy q[tsfhz j fhsɔdzj lsfy fhsɔtɑj dʒj dzdz·y ·dʒj tɑq[ʕ·dzfhʕ·y ɔdzh dzww tf tsdzq[lsq[ʕ·
R dzfhsq[lsbzls fhsfhsj H tslstsuq[lsfy dz·q[fhstsɑq[uj fhʕtsdʒ tsB L tstɑj ɔ·ɿ dz ⊐ fhsB r lsq[?, dzq[u, q[w w q[dzsfhsw w q[?,
ʕtslststɑr j fhw tstɑdʒq[tɑtsɔ·dzq[ɔdzh dz ʁ tf tsdzq[lsq[ʕlz u z, ϕ. ɿ tɑtsɡ̊tɑ·dʒdʒ·tsB fhz H q[ls ʕdz uj ɔr ⊐ q[ɡ̊tɑtsʕtsɔ
ɔdzh dzh? tf tsdzq[lsq[ʕq[u z, ϕ, ɔʕdz uy·y q[fhf tsdzdzq[lsj dz dzʁ q[L·ʕ tsdzsH·ls j dz dzʁ ɔdz·fhsH, u ∫ R,
·dʒj tɑq[ʕ·dzfhʕlzʁ tf lzB dzq[ʕlz, q[dʒdzsɡ̊tsfhstɑtsdzdzq[j lzu[tɑj ɿ H j dzq[w.