


[TheKing003KS](#) | [Logout](#)

 You have [+416! Wow!](#)
[HOME](#) [TOP](#) [CONTESTS](#) [GYM](#) [PROBLEMSET](#) [GROUPS](#) [RATING](#) [EDU](#) [API](#) [CALENDAR](#) [HELP](#) [DELTIX ROUNDS 2021](#)

 Maintenance works on Round 739. Don't be surprised. Please, read [the post](#).

[PROBLEMS](#) [SUBMIT CODE](#) [MY SUBMISSIONS](#) [STATUS](#) [HACKS](#) [ROOM](#) [STANDINGS](#) [CUSTOM INVOCATION](#)

General



#	Author	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory	Sent	Judged	
122199808	Practice: TheKing003KS	1480A - 15	GNU C++14	Accepted	31 ms	3660 KB	2021-07- 12 13:51:46	2021-07- 12 13:51:46	Compare

→ Source

[Copy](#)

```

#include<iostream>
#include<limits.h>
#include<math.h>
#include<vector>
#include<string>
#include<queue>
#include<stack>
#include<set>
#include<map>
#include<unordered_set>
#include<unordered_map>
#include<algorithm>
using namespace std;

#define ll long long
#define ull unsigned long long
#define modulo 1000000007
#define mp make_pair
#define pb push_back

int main()
{
    ll int tests;
  
```

```
cin >> tests;
while(tests--)
{
    string str;
    cin >> str;
    for(int i = 0; i < str.length(); i++)
    {
        if(str[i] == 'a') {str[i] = 'b';}
        else {str[i] = 'a';}
        i++;

        if(i < str.length())
        {
            if(str[i] == 'z') {str[i] = 'y';}
            else {str[i] = 'z';}
        }
    }
    cout << str << "\n";
}

return 0;
}

// LL int n;
// cin >> n;
// vector<LL int> arr(n);
// for(auto i = 0; i < n; i++) {cin >> arr[i];}

// for(auto i = 0; i < n; i++) {cout << arr[i] << " ";}
// sort(begin(arr),end(arr));
```

1**Time:** 15 ms, **memory:** 3640 KB**Verdict:** OK**Input**

3
a
bbbb
az

Participant's output

b
azaz
by

Jury's answer

b
azaz
by

Checker comment

ok 3 tokens

2**Time:** 15 ms, **memory:** 3632 KB**Verdict:** OK**Input**

702

a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

q

r

s

t

u

v

w

x

y

z

aa

ab

ac

ad

ae

af

ag

ah

ai

aj

ak

al

am

an

ao

ap
aq
ar
as
at
au
av
aw
ax
ay
az
ba
bb
bc
bd
be
bf
bg
bh
bi
bj
bk
b1
bm
bn
bo
bp
bq
br
bs
bt
bu
bv
bw
bx
by
bz
ca
cb
cc
cd
ce
cf
cg
ch
ci
cj
ck
cl
cm
cn
co

cp
cq
cr
cs
ct
cu
cv
cw
cx
cy
cz
da
db
dc
dd
de
df
dg
dh
di
dj
dk
dl
dm
dn
do
dp
dq
dr
ds
dt
du
dv
dw
dx
dy
dz
ea
eb
ec
...

Participant's output

b a a a a a a a a


```
az  
ay  
az  
az  
az  
az  
a...
```

Jury's answer

```
b  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
a  
bz  
bz  
bz  
bz
```



```
azaaa
zaaaa
aaza
zaza
azzaa
zzzaa
aaaza
zaaza
zaaza
azaza
zzaza
aaza
zaza
zazza
azzza
zzza
aaaaz
zaaaz
azaaz
zzaaz
aazaz
zazaz
azzaz
zzzaz
aaazz
zaazz
azazz
zzazz
aazzz
zazzz
azizz
zzzzz
aaaaaa
zaaaaa
azaaaa
zzaaaa
aazaaa
zazaaa
azaaa
zzzaaa
aaazaa
zaazaa
azazaa
zzazaa
aazzaa
zazzaa
azzzaa
zzz...
```

Participant's output

```
b
a
bz
az
by
```

```
ay
bzb
azb
byb
ayb
bza
aza
bya
aya
bzbz
azbz
bybz
aybz
bzaz
azaz
byaz
ayaz
bzby
azby
byby
ayby
bzay
azay
byay
ayay
bzbzb
azbzb
bybzb
aybzb
bzazb
azazb
byazb
ayazb
bzbyb
azbyb
bybyb
aybyb
bzayb
azayb
byayb
ayayb
bzbza
azbza
bybza
aybza
bzaza
azaza
byaza
ayaza
bzbya
azbya
bybya
```

```
aybya  
bzaya  
azaya  
byaya  
ayaya  
bzbzbz  
azbzbz  
bybzbz  
aybzbz  
bzazbz  
azazbz  
byazbz  
ayazbz  
bzbybz  
azbybz  
bybybz  
aybybz  
bzaybz  
azaybz  
byaybz  
ayaybz  
b...
```

Jury's answer

```
b  
a  
bz  
az  
by  
ay  
bzb  
azb  
byb  
ayb  
bza  
aza  
bya  
aya  
bzbz  
azbz  
bybz  
aybz  
bzaz  
azaz  
byaz  
ayaz  
bzby  
azby  
byby  
ayby  
bzay  
azay  
byay
```

```
ayay
bzbzb
azbzb
bybzb
aybzb
bzazb
azazb
byazb
ayazb
bzbyb
azbyb
bybyb
aybyb
bzayb
azayb
byayb
ayayb
bzbza
azbza
bybza
aybza
bzaza
azaza
byaza
ayaza
bzbya
azbya
bybya
aybya
bzaya
azaya
byaya
ayaya
bzbzbz
azbzbz
bybzbz
aybzbz
bzazbz
azazbz
byazbz
ayazbz
bzbybz
azbybz
bybybz
aybybz
bzaybz
azaybz
byaybz
ayaybz
b...
```

Checker comment
ok 1000 tokens


```
azazazazazazazazbzazazazazazaz  
a  
aza  
ayazazazaz  
aza  
aza  
azazazazbzazazayazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz...  
azazazazazazazazaya...
```

Jury's answer

```
azazazazazbzazazaz  
azazazazazaz  
azazaz  
azazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazayaz  
azazazazazazazaybzazaza  
azazazazazazazazazbyazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
a  
aza  
ayazazazaz  
aza  
aza  
azazazazbzazazayazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz...  
azazazazazazazazazaya...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

7

Time: 0 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
vxlijtolmgjndlwoyjjttak  
zv  
mihjdhkyfnafwrpeuiuiurus  
snugviqzouvxalhxmxhclxdzrxylbzsmdrupnvagkn  
npoaapuuguinizeqo  
kpfuovopebttqaufmmmlivdmfzt
```

oklbsmivhgbg
vptlvldrtnbuq
doqnfbekoberwmcdxfezhrycyqyrudqhmxeon
wpujrlfigjoiyjkzdmwpdmvfbklnkxmnm
tibcskhugmchbuslnfvxavwmsvxwcy
wuuhfhwyddciwbqxpzztkfrljsiuieksvnmpqfuuqtzwuh
xbszquduyjjocrptaytavbrmwynitasvtmpsxjujvimlmxcgy
jlxiikrmifnimuwuftqkkfowyarxlhheexnj
etrgggjfxagadvkeqmgjviaoctrtrgkkrムuxcrcksuqdexhctb
fhh
zjsosnsjdjbciiizguaaocjjml...

Participant's output

az
azazazazazbzazazazazazaz
azazazayazazazazazazazazazazazazazazbzaz
azazbzazazazayaza
azazazazazazazazazazazaz
azazazazazaz
azazazazazaz
azazazazazazazayazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazbzazazazaz
azazazazazazazazazayazazazazazazazazazazaza
azayazazazazazazazbzazazazbzazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazbzazazaz
azazazbzbzazazazazazazazazazazazazazazaz
aza
azazazazazazazazbzazazazazbz...
.

Jury's answer

Checker comment

ok 1000 tokens

8**Time:** 15 ms, **memory:** 3632 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000
miwkeoqqqpvmg
vwtanmqfcppsrwrrmwsgrwmsfwclpamgqjxqkmbbyvc
jshvdqkbtqftkmkcncxsqelodf
rqeprgyvz
cjlxqnpuraotdvegabugcyfbpaoflgpfwqqf
jrhqotgregdffbtmyr
eftjcnpaxzpevcc
vuwwdjkdrcenhf
hqkupeqoonvcelkphiofhonsketgdsdayenp
nldyezikmwrebtvipgcnyphpbokgojjsgsucqz
optladfyznmllwpyeszpxlakolwnmumvipzftk
zfvhfxwsahkuabjbgvxjzz
r
gzqpzohgnacupkfersrdv
ppzdfwvisfqzrnqn
dzriehkchfcyq
mbntdvyeicukiwiphxjapqxkwaxxhabl
xbgowfwjo
dechmsysaodkmqbunzumvp
avnhuiprrcfhgznlnuxzrdiqdubkrdyzpbcvkhkfuk...
```

Participant's output

```
azazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
a
ayazazazazazazazazaz
azazazazazayazaza
ayazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
...
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
```

Jury's answer

```
azazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
```

azazazazazazazazazazazazazaz
azazazaza
azazazazazazazbzazazazazazazazaz
azazazazazazazazaza
azazazazayazaza
azazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazbzaza
azazayazazazazazazazazazazazazazay
azazbzazazazazazazazazazazazazazaz
azazazabzazbzazazay
a
ayazazazazazazazaza
azazazazazayazaza
ayazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazaza
azazazazzbzazazayazaz
bzazazazazayazazazazazazayazazazazazaz

Checker comment

ok 1000 tokens

9

Time: 0 ms, **memory:** 3632 KB

Verdict: OK

Input

1000
wqmpfow
drivrkjiarwcxwb
qvnktlzcfolbbsgelvcnzeqynehytzojmfeiwtppqxhnee
nbdjjlsptedaorwsxiyimdsydknpckwlnyfcqgrmshiwmgo
ukozyetdggebkkychamofadodzdympu
jvhdpnidtcnuriaizmxpueuuyoeqyfcjs
wowlrlz
ybjavtqvizzomctqyopeydfszcinchvfwbhbg
rqzpgywzitwoimglzxoqsnipcmc
temuehjktn
zucgninjiepxewupphllgtwsdphtmppebbuqxbt
xjnfusomzypcc
dwfihxpczacgrytssfsmtqjmpmjfmzwluabnk
gjndttymbeqagjvdvneqbhbmkmpwyfkwaccoclto
ovargtaveqxqrckobjuckzvcxfglwbakanpkcz
jmxxu1bfamgeqkmdmxcxjsicmgf
eahfkdafhijmyl...

Participant's output

azazaza
azazazabzazaza
azazazazazazazazazazazazazazayazazazazazazaz
az

Jury's answer

Checker comment

ok 1000 tokens

10

Time: 0 ms, **memory:** 3652 KB

Verdict: OK

Input

10

cmexss1hsuwvemcafa

pinzydełkowiąsnyx1kymnywxtgnj

sdxvrhnpjxcwkjiele

kmhywexawhnvennibudhyrnwcfkzi

xomfyzudilcffvqnylhfkxq

zccykhijkwvhaffnezonhxzzk

zzykñjjkwysavtpeezmñxex
itvixoeuyuvcaghicryrlghmu

levixoeuvavegny
farniumadviegoxen

far pjanad y jegoxen
dkzbjimev dosrrigwmm

dhtadkdfxbnpvuyvdastt

tlzfgpwtbefxmknuualzvknhcjumgjcyh
jjsxinwsmqobamiphvxmxtjfvyaqsevyqwclyoa
brth
zbnrpnbklssyddjmssyeochobnynmsdekydhxwp
reeghkhvsxwbxrchcuxehfmckjkznzrptdshxcyulsxx
nxamxvqybfybfofsqeyhmrinmlmhscgh
ulssmwcyrf...

Participant's output

Jury's answer

azazazazazazazazaz
azayazazazazazazazazazazazazazazazazayazazaza
azazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazaya
azazayazazazazazazaza
azazazazazazbzazayazazazazazazazazazb
azazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazaza
azazazazazazazaza
azazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azbzazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazaz...
.

Checker comment

ok 1000 tokens

11

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

1000
luuxpwzhgaadltqqpkbt
ylatb
yvzcowltrdmplgbplemekksrbtravbl
ajdsxocx
ssliqhvkikztaootqwdlpglfynwtte
krdyatcxdiachzldxivjtyxmcyenv
ixww
cqjyubuv
ppwdhadokzpjtntpmyoyugzred
imcoofbojeuhoufvityyxpiqqqrjqwjhfjvg
nvvlqgndo
iniqnyfqoqn
xkqiagdnxecciffvvwatgrywwmewtrxqwhwqvfhwodtpsa
hzjntfamtlwrmmhozvogga
kuuf
zidlybroxujjrgmshpkbqjkwziyxwad
utihxjerotcjxjpinbbjggztmpgsxvgqqgku
inezjgserefdojdolvsfqyhkivxyxyakbh
trqmduyoimkamjkmvqdshcrrsksnivs
qtpnghyiswiuknyhnvnqnfjexbwbtbnmxjkasmjexdzlo...

Participant's output

azazazazazbzazazazaza
azbzba
azazazazazazazazazazazazazazbzaz
bzazazaz
azazazazazbzazazazazazazazazaz
azazbzazazbzayazazazazazazaza
azaz
azazazaz
azazazazayazazazazazayaza
azazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazaz
azazazazaza
azazbzazazazazazazazazazazazazazazazbz
ayazazbzazazazazazaz
azaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azayazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazbzazazayaz
azaza...

Jury's answer

azazazazazbzazazazaza
azbzba
azazazazazazazazazazazazazazbzaz
bzazazaz
azazazazazazbzazazazazazazazaz
azazbzazazbzayazazazazazazaza
azaz

```
azazazaz  
azazazazayazazazazayaza  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazaz  
azazazazaza  
azazbzazazazazazazazazazazazazazbz  
ayazazbzazazazazazaz  
azaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azayazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazbzazazayaz  
azaza...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

12

Time: 0 ms, **memory:** 3636 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
hcncfsepqji  
kaxkvlsqwzxubaznmpynamhyderccfrcdclbgrhxosp  
mrlwctcnogbfzwchseflsbgkvomlzqxrsdkuixi  
ahnrejoqauijh  
jkzlmrtwddplvqva  
medargoehwn  
gjovrwzbvkvkvzfuqtx  
oevyvuayhupnuoawglelycqmcmxvtg  
lntxdzvadwhthtzesekiz  
wkvcxcwkbryvkvcvqltdovbcytsfkriptpbddqynvjmfnadjsqj  
layhvzhcmzphipizdjbjqrlqqeihrbfbpweycofmlgc  
qmebsjwiqrsgyw  
ifzzcohrbimgfdxliciwpxftrma  
rekaxwefhfrktkylqyfdpfrijkyjhfptimqlkrbq  
uksnphlfumkiyllumervgqlyupvsawjrsehoakphpb  
uirnecotipfaijhnovpwmeocvyq  
arpovitiitol  
hb  
nqpqsl1c  
...
```

Participant's output

```
azazazazaza  
azazazazayazazazazazbzazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
bzazazbzazaz  
azazazazazazaz  
azazazazaza
```

azazazazazazazazaz
azazazbzazazazbzazazazazazaz
azazayazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazbzazaz
azazayazayazazayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazaz
azayazazazazazazazazazazaz
azazbzazazazazazazazazazazazazazazazaz
az
azazazazazazazazazazaz
bzazazazaz
az
azazazaz
azazaz...
.

Jury's answer

azazazazaza
azazazazayazazazazbzazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazaza
bzazazazbzazaz
azazazazazazazaz
azazazazaza
azazazazazazazazaz
azazazbzazazazbzazazazazazaza
azazayazazazazazazaza
azbzazaz
azazayazayazazayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazaz
azayazazazazazazazazazazazaz
azazbzazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazaza
bzazazazazaz
az
azazazaz
azazaz... .

Checker comment

ok 1000 tokens

13

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

1000

rhdyg

Eng kultur

Kavari Newsbreak
schwartz@jaguar.com

takywicwinxfinzbf

լզրայւիպչյացնի
ոռթչայսակոնֆ

Программа для
установки

uvwxyzqgk

//codeforces

iemcxbmpabbtvcjbolsjyurnyhiajpcee
hxntqngidlwfutxnpbygkrsohbcfbjf
nmecsehslyiwndpifdeuvqcrmooybrvobryughhwueb
hhwqixewvdycrccekwkyxzgzshmdflnsuvxkaqknoolfhjdackgv
vrohxxuhusvzxca grbjm
fuisdhnmoqlgwhd
lbupnqgefxksln
thymjyryhpypfmjedtstlqorpz
yccaryancxijoazcuhgzsanaxyplhchtksfxrbexh
yzixnkbrjjkxfplmicsxsxgewdwszucmxv
gvzbffquezqgtntscwgpsnonxttuwsqxwevgcgt
cskqnly...

Participant's output

azaza
azazazazazazazazazaza
azazazayazazazaza
azazazazazazazazazazazazayazazazazazaza
azayazazazazazazazazazaz
azazazaz
azazazazbzazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazbzazazazbzaza
azazazazazazazazaza
azazazazazaza
azazazazazaz
azazazazazazazazazaza
azazazbzazazazazazayazbzazazazazazaz
ayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazayaza

Jury's answer

Jury's answer

azaza
azazazazazazazazazaza
azazazayazazazaza
azazazazazazazazazazazazazayazazazazazaza
azayazazazazazazazazazazaz
azazazaz
azazazazbzazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazayazazazazazazbzazazazbzaza
azazazazazazazazaza
azazazazazaza
azazazazazazazaza
azazazbzazazazazazayazbzazazazazazazaz
ayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazayaza

Checker comment
ok 1000 tokens

14

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
mnse
wtujvdfqkirmfdetefaevuuwqlkcmierf
xwzimcpmvdqvuwxxwqtuqwncikjdzzoappvut
kfoqnvvvxecycgpg
etbgijpuwcss
flsetvhafdenybrnaqueagzeapahkpqonwvoiyniifz
fsgdtdyvolgtymobkmzytwkrntscigoayntaioaesamtza
czokhrxstiiwsblcdnkzeddyjruwxumvnqzgtumcj
itkqkhbfvjxaoknogwwfpqqrxnvfedbpyfxcwt
zplcemlqigirjzxqaxmx
fvtwsczbtjcxpathiubsujutp
yajdbvfnbjtakewkhsll
zesrpcbxvvbyqveywlhmnrblwsjcvhfa
phu
jpcuqlundaiyvyp
ovcpmknpmcewtbrcsvjevummpsomiiqbxbxmqmnyppbh
xakcujdwqujunaskrodedtlojnhhsyoyodnhshrrfaadx...
```

Participant's output

```
azaz
azazazazazazazazbzazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazayazbzazaz
azazazazazazazaz
azazazazazazaz
azazazazazazbzazbzazbzazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
ayazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
ayaza...
```

Jury's answer

```
azaz
azazazazazazazazbzazazazazazazaz
azazazazazazazazazazbzazazayazbzazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
```

azazazazazazaz
azazazazazazazazbzazbzazbzazazazazazazaza
azazazazazazazazayazazazazazazazbzazazazbz
ayazazazazazazazayazazazazazazazayazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazayazbzaz
azazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
aza
azazazazazaza
az
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazbzaz
ayaza...

Checker comment

ok 1000 tokens

15

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

1000
wuqjtszcsalkxjopwvuxaveifkeiejmwgxgunmwgtgclv
apbdrjmixqdjynt
zpnrslgxe
afncvnaosgdfryewfqutzvcwysg
xwpsmtmvplzzksmtt
inrohxflbhtzoiguo
wthaltqplbhdwkycdhgpptikuyqd
rexrdutlchwfvdvkptkavbmtxudhzykuvuzvqrbrnabbxunrh
hkrokqurdgwwqzmzybctljedoqoamcmdtgqvcdnr
glmlppptychefgtnba
ydyvdtyaaawgxfxsmzkazwnwdxkykzsrmthurb
kpmtbjzrgpfuvwqxsjluvyvujr
sgwckkyxrusuulglquhhewycbzufgxqzwuegeva
pwhmmptgonghwzsmkhfdlk
daitbeyjxzwmoqpie
inlcggcapgeoouxwjtnunddfwmfmzgxllrlxgqcrcm
dvmykavxad
oiymvetczxoxne...

Participant's output

azazazazazazazazazazbzazazazazazazazazazaz
bzazazazazazazaz
azazazaza
bzazazbzazazazazazazazazaza
azazazazazayazaza
azazazazazayazaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazbzazazazayazazazazazazazaz

```
azazazazazazayayazazazazazazazaza  
azazazazazazazazaz  
azazazazbzazazazazbyazazazayazazaza  
azazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazayazazazazb  
azazazazazazayazazaz  
azazazazayazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazbz  
azazazazazazazazazazaz...  
Jury's answer
```

```
azazazazazazazazazbzazazazazazazazazaz  
bzazazazazazaz  
azazazaza  
bzazazbzazazazazazazazaza  
azazazazazayazaza  
azazazazazayazaza  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazbzazazazayazazazazazaza  
azazazazazazazazazayayazazazazazazazaza  
azazazazazazazazaz  
azazazazazazazazaz  
azazazazbzazazazazbyazazazayazazaza  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazayazazazazb  
azazazazazazayazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazbz  
azazazazazazazazazaz...  
Checker comment  
ok 1000 tokens
```

16

Time: 15 ms, **memory:** 3636 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
ogfbqweeggcftsdfcycviqzrgdasozvkjokajx  
ubjgfvclyhtcuabikvmyukddovjtrojs  
vhfohktmfqtjwgylfbkourcauy  
mbuqvozhsscqmwcxacsminufjtxpdffitjshxvpa  
lnhyelroqjyfmzkxoemsufaxevmfdkk  
jbxbtpciswpblum  
xkzeugfddqltpd  
wnnyjgd1wpzrphdefoago  
1khjrixvqubxbsvxxxnwchx  
khmxkocujncbglxctrmahrx  
clfplepudprhn  
zopohxqstvlumnkqybichaxsaefcmpukvlirkmj
```

gqkxuohrrjheusrxqvjhbcuwdlgqjcryjgrpda zu
fuvezddtxupptkbdbokauzglspztmemtwhsb cu y
cugpxwxzbujg
snvixrqsfv esvuxsjfbnbsoevjixjzomf z
ffcjl1cvbnu
jgfclnigwcgyc...

Participant's output

Jury's answer

azazazazazazazazazazazazazbzayazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazayazazazazazazazazazazazazazazazazb
azazazazazazayazazazazbzazazaza
azazazazazazaza
azazazazazazaz
azazazazazazazazbz
azazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazaza
azazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazbzazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazbzayaz
az
azazazayazaz
aza
azazazazaza
azazazazazazazaza...

Checker comment

ok 1000 tokens

17

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

Input
1000
jgrgfwkhhqnyzcjzmtxlthuddkbhrpmusxefv
pgkttoustmtnccsjpvoawhsuepv
xfaovnccmpjrxjhjhidqxrtibikndushafs
smbtccvoispjoymhkiyysbdvnldnghvhwdwcfmxxgdev
cxyiqxhajebbv1rhklqw
gylboelmrvmhwpwdcedykvmfgkextqmsjqdrtgsvd
zdclauvcvhngfdoobzxtsrccktonrypqdvko
iuzxhuzvsoggptkprktuajffqowrcwdougkppfzchmrtxgkoub
vezyfscjswhyesjnwbaxst
xainreouwqb1ltbzcauykxgpstwtqm
vlqkevpesgnrcqwnmqyuwkbqvypkokaxpwzfjjyjvqtlof
oxxde
gnvaqswwkkbjkikbxgvadhmrxmpgf
utgbkoiqyxamiofbavgbbzmquql1bumama
cgdhrlfskboruhujmo...

Participant's output

azazazazazazazazayazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azbzazazazazazazazazazazazazazbzba
aza
azazazazazazazazazaz
aza
azazbzazazazazazazayazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazbzazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazbzaz
azazazazazazazbzazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazayazazazazaza
azaza
azazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazbzazazbzazayazazazazazaz
azazazazazazazazaz
azaza...

Jury's answer

azazazazazazazayazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazaz
azbzazazazazazazazazazazazazbzba
azazazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazbzazazazazazayazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazbzazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazbzaz
azazazazazazazbzazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazayazazazaza
azaza
azazazazazazazazazazazazaza
azazazazbzazazbzazayazazazazaz
azazazazazazazazaz
azaza...
azaza...

Checker comment
ok 1000 tokens

18

Time: 15 ms, **memory:** 3648 KB

Verdict: OK

Input

1000
trphcwtpvhwigjfqsonbauttevbvxkd
tftoggqhtzkgiupjimotooichwhetetrlicf
qbdicapqztbljuvifzelelsbqbe
ymqux
uzogjyg
tykbtzlnparautozdjejugoeltwqpxb
opgdlwtzflgubgpplavwctsusvjr
adbayaephtcdhgynqmrfrjshbvhitstiyibhm
hdzpqewvoicladauilflbuvdagoggnzuvxiasddbschwhjokl
fovamevujszxeg
rtftlnaigvevjvqrgevgeulcrhcxicwed
ufflg
bcibiafcchipkly
fogrnaszzzvrlrkivgqkrfnknpmwlublngyvop
baetleyzmqnktiolbrob
qxtjxbcyfeiawdarceyqtezcts
mqzftigcdlzsrxtrxjovjypgikfpjhpdjqvzjflwbi
iamyiwiheimiqeh...

Participant's output

azazazazazazazazazazbzazazazaza
azazazazayazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazayazazazaza
azaza
ayazaza
azazayazazazazazazazazazazaza
azazazayazazazazazazazazaz
bzazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazbzazazazazazayazbzazazazaz
azazazazazaz
azazazbzazazazazazazazazayazazaz
azaza
azazazazazaz
azazazayayazazazazazazazazazaza
azazazayazazazazaz
azazazazazazbzazazazaz
azazazazazazazazazazazazazayazazaz
azazazazazazazbzaza...

Jury's answer

azazazazazazazazazbzazazazaza
azazazazayazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazayazazazaza

Checker comment

ok 1000 tokens

19

Time: 0 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

1000

lvieswztvbenfqmkcmwumqsbfotjzs
tcrjxwtdloyeudspuusebgkbjspac
iwfmcdnxhgzhseqvnaaxxjhfeercrgljcgpkcxdojo
whfbnunusajlkdtszhkwtkwtmmmqzn1
bxqhpghanwxkmojzlwyhzuojibuvujgpslnukfhxursb
flhitnhbda
nqfsbsiquhldfkrrjhmltqwizlgvqahtziwpnucqupifcqlm
ywiauiwwf
dgaduvragjixmfaptuzudxjyvwtbxh
il
hxcejtccuuuvfyckiki
ngywiugslzdzluxor
bnqcriegvrnuuppralbhehqwsjloemveiwyiiijfdjgz
gxje
bcdmndhkrbqgqohthmwbpbtchblwh
tainfqebefxyxii
md
tfqafhefakbgnlhmjosrahlqwjtoz1mdz
r
fuwgtyuonpzhehh
xkwijnzopazip...

Participant's output

Participant 3 Output
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazbzazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazayazaz

azazazazazazazazayazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazaz
az
azazazaza
azbzazazazazazbzazazazazazazaz
az
azazazazazazazazaza
azazazazayayazaza
aza
azaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazaza
az
azazazazbzazazazazazbzazazazazaza
a
azazazazazazaza
azazazazazazazbzaya...

Jury's answer

azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azbzazazazazazbzazazazazazaz
az
azazazazazazazaz
azazazazayayazaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazaz
az
azazazazbzazazazazazbzazazaz
a
azazazazazazaz
azazazazazazazaz...
azazazazazazazbzaya...

Checker comment

ok 1000 tokens

20

Time: 15 ms, **memory:** 3656 KB

Verdict: OK

Input

1000

cibi

btjfmvzdqutuwzvmgqrqtrvxwrdacxcowb

```
bwwssihttgdjsjntiaw
awspzmybakxmwpbcgaffpyhvjrulqsorkcuo
vtbdbkkmasxtemrrbhqnmkpgeww
hdvcyhxmatrfjkesacujihmtyqtqcjfqhpsjhgzimegvkjyl
pylqprykvkjavlm
pewlzqsfefjzecadsqm
utgnegnmwchqttcyklocfcy
h
hvtygdbsxaoxkvtdcnsqddzzakhgrrib
xkuakxkjneasowsadprpcusmbevudorsmfdjy
azzyflfystiksncgnyvelnwhcpbpdcsavmz
cwmelcruhjqktlzymndlcfsfsh
myfqfqe
lenesnxjqnzmwvjkwhoorczwqsglslsgrtoqcek
yyghxfmzixbyjgecnfkubpmcrggqwsxbcqia
dvowwysehhixmmmezagtxjzysdehwonw...
```

Participant's output

```
azaz
azazazazazayazazazazazazazazazaz
azazazazazazazaz
bzazayazazazazazazbzazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazbzazazazbzazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
a
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazbzazazazazazazazazazazazazaz
byazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz...
```

Jury's answer

```
azaz
azazazazazazayazazazazazazazazazaz
azazazazazazazaz
bzazayazazazazazazbzazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazbzazazazbzazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
a
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazbzazazazazazazazazazazazaz
byazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

21

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

1-pat
1000
yiqoebcnpsdegxnsauhltulhrinfzranjorlibfmwyqcsqezy
uhmgjcxexoprxcvxqhdyuupphrjeheyfwptdrlatrfrfgeq
qfavsgiczmaloiywazcompybugcltnlyyupovoqqs
bplxsgfjuweiasbpgkhre
nlipjwlmdsthozhdkrkrpzvwupjyjzvqmyt
nzawsyheavyngotclyvhjxtbnuqgaeajbliissmwaejjnruf
sacvuaxclvgvgmbwneolehftlfvb
icuufkxmwmf
pqw
zeardasaxqjnfjpkzvuvigperziihacxudalgz
trpprbktzmesjtuqr
hqntavadmuunfrndxhpfhgfizmomrujceuzeqvxrrocylk
okrlxaipjpgdnorrqvdiecuzw
zfgouvootsuo
iwxuryecjhnnzzcvhiadpkdm
q
nsjnxylnlbioogkcgzwycfqjiholxy...

Participant's output

azazazazazazazazbzazazazazazazbzazazazazazazazaz
az
azbzazazayazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazbzazazaza
azazazazazazayazazazayayazazazazazaz
aybzazazbzazazazazazazazbzazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazaza
aza
azbzazazazazazazazazazayazazazazbzay
azazazazazazazaza
azazbzazazazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazaya
azazazazazaz
azazazazazayazazazazaza
a
azazazazazazazazazazazazazaza
azaza...

Jury's answer

```
azazazazazazazbzazazazazazazazazazazay  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azbzazazayazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazbzazazaza  
azazazazazazayazazayayazazazazaz  
aybzazazbzazazazazazazbzazazazazazazaza  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazaza  
aza  
azbzazazazazazazazazayazazazazbzay  
azazazazazazaza  
azazbzazazazazazazazazazazazazazaza  
azazazazazazazazazaz  
azazazazazaz  
azazazazazayazazazaza  
a  
azazazazazazazazazazazaza  
azaza...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

22**Time:** 15 ms, **memory:** 3648 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000  
hqgpxbiwdxurjetakpyjapkpoxruijnbothqtnozbfc  
joekjewgcknlqlegzoygnkmgaluxcddl  
yjgmtfjrooottzszhmiolnlztpktmzdgzwmqilltuixn  
whiuuuyks  
tjbqbqt  
armcbkygaazvhdqelwyalpfhlsngf  
gotcy  
at  
cohsqzpqcfcqgvwwkdb  
hqcjgofkazwkoriuyvypgnbrnguvpbzop  
vutwyehunfbjljdyutryikcsrmpamayqtxedkba  
idlrgxuqyhb  
zbgmcxnqxtsxkjjeozbgjka  
scnomjdslyceairi  
avihfdawonmjgbysfzhpvrvbqyjvhqhszxg  
rhzdytypefohwbbibndbtajmubetdmexnybmxa  
yqpoqnfugrxymszpixjmdrs  
cabnjjfjfbmnjwm  
dqscejurwdmqnewordzydbsayxdthyodaldfpjpc  
u...
```

Participant's output

```
azazazazazazazazbzazazazazayazazazazayaza  
azazazazazazazazazazazbzazazaz
```

```
azazazazazayayazazayazazazazazaza  
azazazaza  
azazaza  
bzazazazbzazazazazazazazaza  
azaza  
bz  
azazayazazazazazaza  
azazazazbyazazazazazazazaza  
azazazazazazazazazazazazazazab  
azazazazaza  
azazazazazazazazazaz  
azazazazazbzaz  
bzazazbzazazazazayazazazazazaza  
azazazazazazazazbzazazazazazbzaza  
azazazazazazazazaza  
azazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazbzazazaza  
azazaza...
```

Jury's answer

```
azazazazazazazazazbzazazazayazazazazayaza  
azazazazazazazazazazbzazazaz  
azazazazazazayayazazazayazazazazazaza  
azazazaza  
azazaza  
bzazazazbzazazazazazazazaza  
azaza  
bz  
azazayazazazazazaza  
azazazazbyazazazazazazazazaza  
azazazazazazazazazazazazazazazbz  
azazazazaza  
azazazazazazazazaz  
azazazazazbzaz  
bzazazbzazazazazayazazazazazazaza  
azazazazazazazbzazazazazazazbzaza  
azazazazazazazazaza  
azazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazbzazazaza  
azazaza...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

23

Time: 0 ms, **memory:** 3652 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
dyamrbnauhftmpphyrooyqgfgpeoqitemwfdjopzophx  
mlqolkywfsbdy
```

```
aepuokdslbzayxbstkytobmqbrzic  
sxakqkxjoklmyzthygplepextxsvpdtsydtek  
ystxoimywebkitzupoikpkqfvauvpkpvcjhwiwturxa  
ekgmzhpvlaogousrkjqggxnszbcjuffyoofdpwnypljftrtxh  
bjzwpzxrhzbzboogxcypgevbruahpigfu  
cjnjqekcbxhstzrr  
crbopenkojdfsarrhxgqvouywffquvvhc  
djraagptawfigo  
nnccpqpfophlzjsuujuozkti  
xleszzkrmd  
mvlwzkmbeugwqgrstffbqykeaphdy  
qegnpvlobytnjfhxifszno  
cerordgsrnpp  
uumgzwbibiwc  
tucawtlynukvbrgz  
egzqkisjlqtzirrnfqvfteiazjtxrzaa...
```

Participant's output

```
azbzazazazazazazazazazazazazazazayaza  
azazazazazaza  
bzazazazazazazazazazazazazaz  
azbzazazazazayazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazbzazbzaz  
azazazazazayazazazazayaza  
azazayazaz  
azazazazazazazazazazazazbzaza  
azazazazazazazazazayaz  
azazazazazazazazazazazaz  
azazazazazaz  
azazazazaz  
azazazazazazay  
azazazazazazazazazazaybzazazaz...
```

Jury's answer

```
azbzazazazazazazazazazazazazazazayaza  
azazazazazaza  
bzazazazazazazazazazazazaz  
azbzazazazazayazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazayazazazazazazazazazazazbzazaza  
azazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazbzazbzaz  
azazazazazayazazazazayaza  
azazayazaz  
azazazazazazazazazazazbzaza  
azazazazazazazazazayaz  
azazazazazaz  
azazazazaza
```

azazazazazazazay
azazazazazazazazazazazazaybzazazaz...

Checker comment
ok 1000 tokens

24

Time: 15 ms, **memory:** 3636 KB

Verdict: OK

Input

1000
ujprofxaenogpwskpjjotbaqtoeskrwjfm
qtcmjzvsoiyuifm
uzyrjjtmszpsuaaneetnvvcuwlwntmplpfsjemzppwq
hdpioppgktjlsgoncufxf1xyzvwsaftiydngxjkoxyz
nwjrspclnohbgotljvqkmcjsunwzoh
kxykbegtgmb
nvpyzjcmxjxjezbhifezxoftbxenvdrksqklyyyvygfkw
jbvardjdieqjyoxhguyqxgjuljfzgwqqpaylwkcfigy
smvpshwtzimdkegovmgqbipwcqalm
ntnaitzxmhmeue
ho
aeycqwfkalsejjdxictuhrvqmvnwgyjl
mkjvxynbiqzdcfxiclfwabxlaialpbaixbhlgilbnlpqyz
dlorxceckqnedrudsuntgqggqtsdp
dwmdvkvhwdywwwq
fjlrilhlfzdlvgiebywopssceklhkbatbek
k...

Participant's output

azazazazazazazazazazbzazazazazaza
azazayazazazazaza
ayazazazazazbzazazazazazazazazazazayaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazayaz
azazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
ayazaza...

Jury's answer

azazazazazazazazazazbzazazazazaza
azazayazazazazaza

```

ayazazazayazbzazazazazazazazazayazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazayaz
azazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
ayazaza...

```

Checker comment

ok 1000 tokens

25**Time:** 0 ms, **memory:** 3640 KB**Verdict: OK****Input**

```

1000
ejrrlbcintahovgjddrqatvenmopge
govgqcxymogxmgmiwg
cnexnkfncguus
irdileregdpcvkcsxoadivnahlirlqnblqqktfwgqqx
brhqhyrfkqezodnftvlzjtlvvjhjeztclro
hwosivldvrfppftmdekpnvhldapifdanbqdhemr
prjmzmssqbshshwmyewsypj
akxnbzcocmylmjerqzaahkoztnymkvryppmcqolmhj
xjfnqovhpzkquyqgdhupdizyzfizdveio
rauoiekqetkynhgkykx
wbnadnuhebowbickjvpepyvtyeirpt
m
bprixrctapmcpewpzheraomczbrroxfrqxficjmwqbikmt
hxvupepmqxhlwdvyfvmlkoo
ruusaloztfjnnpbknqwrxfoobbglhjtibzxbdwybhmvtldgs
zogqqsn
jmumixpheodlzosiispjgja...

```

Participant's output

```

azazazazbzazazazazbzazazazaz
azazazazazazazazaz
azazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
bzagayazazazazazazbzazazazazazazazazaz

```

```
azazazazayazazazazazazazayaza
azazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
a
azazazazazazayazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazaz
azazbzayazazazazazazazazazazazazaz
azazaza
azazazazazazazazazazazazazaz...
```

Jury's answer

```
azazazazazbzazazazazbzazazaz
azazazazazazazaz
azazazazazaza
azazazazazazazazbzazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazbzazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
bzazayazazazazazazbzazazazazazazazaz
azazazazayazazazazazazazayaza
azazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
a
azazazazazazazayazazazayazazazazazazazaz
azazazazazazazazazaz
azazbzayazazazazazazazazazazayazazazazaz
azazaza
azazazazazazazazazazazazazazaz...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

26

Time: 15 ms, **memory:** 3632 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
aqgobfinxuiuwcrhjcigigym
ppdinwtvwzrchrbbmroboehzn
vwxcryfsdr
rvnvyisuaigugjaenwvojqaywvnvmigwzrsqcdllmsoynv
bvfaqpfrqeuggtvsbjdpplsec
qgyqaoyofhxqbvvcqhvrxspdntlbihayj
sksloapnxzygxenpabvatayri
frsytkmoslepjcjxszyu
imbqrina
rnbcgihwrswmk
wfjhpecn
gqztkmv
qnxxyykcszknyjzsgrptozjxczzkgseupiamyeus
tabfxlnrbpgbgcasntdzhgqu
```

```
yuvrdfkmbyijzqmqnlsfbksamzjrjjlfcpfyn  
dgljwttcqzocxeyvzs1xobcwicfqstddnspc  
khfxuwcnfkrcvsdmxkpfxyhwqqwllw  
esdqlkzdochoqhpukjcoovbpwmf  
jxde  
lzbvaxnsgdiwefdcttjdg...
```

Participant's output

```
bzazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazay  
azazazazaz  
azazazazbzazazbzazazbzazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazbzazazazazazazayazazazazazbz  
azazazazayazazazbzazazaza  
azazazazazazazayaz  
azazazaz  
azazazazazaza  
azazazaz  
azazaza  
azazazazazazazazazayazazazazbzazaz  
azazazazazazazazbzazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azaz  
ayazbzazazazazazazazazazazaz...
```

Jury's answer

```
bzazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazay  
azazazazaz  
azazazbzazazbzazazbzazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazaz  
azazbzazazazazazazayazazazazbz  
azazazazayazazazbzazazaza  
azazazazazazazayaz  
azazazaz  
azazazazazaza  
azazazaz  
azazaza  
azazazazazazazazazayazazazazbzazaz  
azazazazazazbzazayazaz  
azazazazazazazazazbzazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azaz  
ayazbzazazazazazazazazazazaz...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

27**Time:** 0 ms, **memory:** 3648 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000
jcwpcfrnlaqwdjfptxz
bbtziilnshjfgllwddmoxmfpmmedpom
ryryrulwsjmjodduksfl
oaibgmsmsemamaxgtsytvzunxq
huacnytlicyhnmc1gj
mclcwdxkybtlltckfdbvhisdrfztwydkfkfjbtbf
ulgmqfqzktlznwxzftnpumnnkfzmoju
ts
hfq
s
nbrxinubmunooohgqfjxjskkfj
ahx
tvobzahocbqdxbzxoobgxyssfxfnvcikukpsqr
tddyhosqdwpvpuoki
zexyesjyrvqkffjkoqqhwcfwj
kkpzmspgkoexcsslzlojbmybvayafzpgmomtgr
uwsqytuoszhxzoqbjqrpakdiuoohrybvoshqyf
mwgjauc
pfxkgeppmuhyarascjkkrlufedrycxxrzfxlsjpwcaxjjk
qtuxrqjzcfeklmmsmfzdxqspdaagezgdfmov
oqv...
```

Participant's output

```
azazazazazazazazaza
azayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazaza
azazazazazazazazayazaz
azbzazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazaz
az
aza
a
azazazazazazazazazazazazaz
bza
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazbz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazaz...
```

Jury's answer

```
azazazazazazazazaza
azayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazayazaz
azbzazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
az
aza
a
azazazazazazazazazazazazaz
bza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azayazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazbza
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazaza...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

28

Time: 15 ms, **memory:** 3632 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
bkpunbwvuohjc
urzolhisopfxicyxstolfjlpv
fvztgoislzzuccjfyqwxuvlopducrfktweywuwssys
saduwumaisokctvysplnwkyubtkfkmkys
hquqfvokdbakkzmzbigrq
dwcwxqbelogmvhugjckaungrbzrlfedealbrpzvv
usftpjjrsjvvnodcjdmaghbvdkzrdawjorljxujjwc
gbbgdtzbcvx
bhwns
tmn xlxdpgqsntxezwobycoocqyjgmqjtwpqvazndnzreybunty
poxxahiapyjqntxlvmitwdmlnvej
y
qzpqssuarbbfygchgfpqiqigbfjmfcputnjqhskxaeoojj
pwdssxvoockfikmuneovjbyruk
sjcbxifx
kxsxgzivhbzzflsgtkejeqkppwzomkhb
ldnamywnnja
pjiqwhdcreibteok
vcwdpcpdhs
mjp...
```

Participant's output

```
azazazazazaza  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazayazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazbzayayazaz  
azazazazazazazazazbzazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazaza  
azaza  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazbzazazazazazazazaz  
a  
ayazazbzazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazaz  
azazazaz  
azazayazazayazazazazazayazazaz  
azazazazbz  
azazazazazazaz  
azazazazaz  
azazazaza...  
azazazaza...
```

Jury's answer

```
azazazazazaza  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazayazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazbzayayazaz  
azazazazazazazazbzazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazaza  
azaza  
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazbzazazazazazazaz  
a  
ayazazbzazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazaz  
azazazaz  
azazayazazayazazazazazazayazazaz  
azazazazbz  
azazazazazazaz  
azazazazaz  
azazazaza...  
azazazaza...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

29

Time: 0 ms, memory: 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
pvfvlxzitp
jbedfqcjmnmxgdmqagfetyjsaqwiocthymipxjbkucuqvip
nhkxm
1kgztpouszvydxkwakvcvdvabvzpqyzn
dqiykcot
ilvuvojh
ttjaqgpbgessagsapustvucatrq
nuftqpypuifiudgqu11spevragqvhrivpxrjf
ngpakpeuvhhylmwikzdzuntzahteadgzicnywivedbrwbk
mipvnivfernmpfayefrsgcibqthtj
ztgbkcjfrwzhklxpjopjfplyqrzc
xvvcwunweomypvncoymdbpyezntg
qmewvnifgiyrznimkshozievvlwojgvkqssjbxo
ypl
maetmwhbweiimglfrjcrrqomqvdiyqpztp
pnzhkibriljlynchtahzvlffs
cqsohy
crcyqrtwvndmgoqbmhzhqkkwkjheigkpgotmiupgljwpmwd
sehhhp...  
.
```

Participant's output

```
azazazayaza
azazazazazazazbzazazazbzazazazazazazazaza
azaza
azayazazayazazazbzazazbzayazaya
azazazaz
azazazaz
azazazazazbzazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
az
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
az...  
.
```

Jury's answer

```
azazazayaza
azazazazazazazbzazazazbzazazazazazazazazaza
azaza
azayazazayazazazbzazazbzayazaya
azazazaz
azazazaz
azazazazazazbzazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
.
```

```
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
aza  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazayazaza  
azazaz  
azazazazazazazazayazazazazazazaz  
azazazazaz  
az...  
az...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

30

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
otcwvcwxajkadxqvxvwgmwmnqrbynsgjnrjffxeiakj
bfuwbhfojkwhupnykkpdu
kopnwnrbohujkyvrughjyhdhemkwlvvyxili
wghtum
xweolmaqsubfbvbbonkpjloh
fpbjf
uvaieodihwnxnitdbbjbjnfliesxleydesmkddej
negrbznleajvhsetevuu
tizbrhomoyxnfnunaqrencmkequyi
idykgxllmkceoyzuzdwbdhvjhujdg
ppjuuyvrotfwxmbbaakpzwnqugtjxyuyhuqtemazvwety
xdrgfvrknav
bqocydxkama
iwjktwvxalv
kbqqlzlbewkckoecgwrjoodtwmciegpyeacsc
ebiblidwttfgeqlouzgukkal
tgtgnwskhqneq
sxurfytghbnuechepuhfektmrhxzzegpkvbf
znrdn
amkwfwpmhnndtk...
```

Participant's output

```
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azazaz  
azazazazazazazazazazaz  
azaza  
azbzazazazazazazazazazazazazazaz  
azazayazazbzazazaz  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazaz
```

```
azazazazazazazbzayazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazaz  
azazazazbz  
azazazazazaz  
azazayazazazazazazazazazazazazazazazazbzaz  
azazazazazazazazayazazbz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azaza  
bzazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz...  
Jury's answer
```

```
azazazazbzazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazaz  
azazazbzazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azaza  
azbzazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazayazazbzazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazbzayazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazaz  
azazazazbz  
azazazazazaz  
azazayazazazazazazazazazazazazazazazazazazbzaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azaza  
bzazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz...  
Checker comment
```

ok 1000 tokens

31

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
gfrxxcgckksfgexlicjvtvhvrfbmbexyav  
gqkgjvyxxmdbrispsvckvdeiicygjqqlzzfcnsdliqxfb  
cmaijrpszcecx  
yxncnpizhkjftok  
ibhrvxueufankdycolrzgwirmkvol  
hubwkvcocrlguyhhiz  
sdgocydrqpfpypfuggiempnqambsygqmxkjwfyacab  
ebayqejdqjbvlfacyeuqubkegqdejjcxjxrstesdfuztxzgu  
bfgqgbiwceftlfbhuihtjdtafiqtpburpxbmmrn  
p
```

```
osuretihcancmzwqu  
dmpazzvtusxgqgoikgueslltdkf  
zmjshqdatynevhmrwwjfmeswkrsskitkeiqqzmxcmf  
ifoyhvrlledjjwtwrklvhokmtce  
wyiofyzigzs  
qbgzmfpo  
tvxoezyajxttnadolwwnbkklysskjmnlbcktgos  
soygrxsxbunclxqm...
```

Participant's output

```
azazazazazazazazazazazazazazbz  
azazazazazazazazazazazazazazayazazazaza  
azbzazazazaz  
azazazayazazaza  
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazay  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
azbzazazazazbzazazazazazazazazazazayaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaz  
a  
azazazazazazazaz  
azazayazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazayazaza  
azazazazazazazazazazazaz  
azazazayaya  
azayazaz  
azazayazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz...  
.
```

Jury's answer

```
azazazazazazazazazazazazazazbz  
azazazazazazazazazazazazazazayazazazaza  
azbzazazazaz  
azazazayazazaza  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazay  
azazazazazazazazazazbzazazazazazbz  
azbzazazazazbzazazazazazazazazazazayaz  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
a  
azazazazazazazaz  
azazayazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazayazaza  
azazazazazazazazazazaz  
azazazayaya  
azayazaz  
azazayazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz...  
.
```

Checker comment

ok 1000 tokens

Time: 0 ms, **memory:** 3640 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000
tmhcmlgyqaojllbotztajglsmci
voibholcklriisgebb
lvteuk
kpitdwnidrsyhjrlrrtbljzljbzsmiesukjvrjvyhisnxeiq
wnrgeeenqjfixlrrreneuivavgmrhightperm
msdzdqhk
jaqqbmijrfkpqezoprkttvihywoazavtqdserwfpsqttmp
ex
rxaakhcjzouaqgpicvzdyjzxkgxwrwqp
wwnnmjgvvqlhmjeryvregmmnjmzrntxzvdxxizis
zhsfpvugcu
uyceuyzv
qijknkyotbgetykd
yaplecixwv
nlikdpgqiwsilhnmasyfkopcbvlzhiumypywhoxkidn
pddcjmtfacb
nulyqouttxtlrkknxxghuykifdpsspgnskyerzyumwggtzkf
ysdykplohtmjdzaisgzbr
rgoexmcyzjq
grlsaquctbdmrdrviciubzu...
```

Participant's output

```
azazazazazbzazazazazbzazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazaz
azazazazazazazazazazazayazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
az
azbzazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazayazazaz
azazazazaz
azazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazaybzazaza
azazazazaz
azazbzazazazazazazazazazazazazazazaz
...
...
```

Jury's answer

```
azazazazazbzazazazazbzazazaz
azazazazazazazazaz
azazaz
azazazazazazazazazazazazayazazazazazazazazazaz
```

```
azazazazazazazazazazazazazazaza  
azayazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazaza  
az  
azbzazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazayazazayaz  
azazazazaz  
azazazaz  
azazazazazazazaz  
azazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazaybzazaza  
azazazazaza  
azazbzazazazazazazazazaz  
...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

33

Time: 15 ms, **memory:** 3656 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
lqeyjcukhsmumtesyoqjisf
qfgwjhxwkleunlqwvpeurzjctb
umkhvearetv
qowptqtqumnzwo
wnlbmgmosrauqmkhjdjgb1
vmofnivtosotlasjxmajuucqykqjfuoadb
tcapgxkoaitxzudhgw
modjmpnbxrybkagaistniqtilhbdkrfglzw
huruvwqolxdtcgodiyrgvhmpwvusbw
gircn
ezruauydafcoidhenguchhdhipdokt
nbglldvilzxzljxupfljsrjukaowmoznlr
egzetmjpcetuovdigwmxgrcwmbxgmxhtxpq
hacwrrshsfucyxukdknnndfncmxxv
qsmbbjwdsupijiqubkbnnbcotsqprnksxtm
stbthtvbrowrpndpanudrkdeknyasaadsonvpu
cvhkbtjgvczyzgcy
iucomclpepm
xrlljjevgrcr
jrcoktbxod...
```

Participant's output

```
azazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazayazaz  
azazazbzaza
```

```
azazazazazayaz
azazazazazbzazazazazaz
azazazazazazazazbzazazazazazazaz
azbzazazazazayazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azaza
ayazbzazbzazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazbzazayaza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazbzazazazazbzazaz
azazazazazazazazaz
azazazazaza
azazazazazaz
azazazazazazbz...  

```

Jury's answer

```
azazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazayazaz
azazazbzaza
azazazazazayaz
azazazazazbzazazazazaz
azazazazazazazazbzazazazazazaz
azbzazazazazayazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazayaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azaza
ayazbzazbzazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazbzazayaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazbzazazazazbzazaz
azazazazazazazazaz
azazazazaza
azazazazazaz
azazazazazazbz...  

```

Checker comment

ok 1000 tokens

34

Time: 31 ms, **memory:** 3636 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
vuqzhgaorfddlakqendcx
ak
qzltxohwuqzzur  

```

```
ivdinbfrnlxcalwxogyydakagbjgv  
aeudlvvoyfhueruqgnuzdfxfdiojgemuweucpvkvvskbf  
kkfoaaqrmgfflp  
wcdihsh  
qc  
lbkxhjqccfkqmqtuiqbwpvczwajbaqybgv  
vapbf  
qfzsgsrfyhbhzqthypdvkxtu  
qngctrprldccqlciimtljlsbouxmdfkuqtzln  
wurdlwwfxzqrnjgboktdihuajwzzqzlldqgetbmzhfwp  
wadfqhvvldjkvjlonopnjzywzmzhzqvxmmbbxshvm  
zlzitqrovqiqwqbmfxplvow  
kwuzfiwtuywklgfbasanipewsmxeprvpujonxofrk  
izdulhx  
yycpnj  
shuvwcejawiojhqmrv  
pykwrprzlwoqbeafqgnwlwzldbhakuxwiceofq  
bldijoy...
```

Participant's output

```
azayazbzazazazazazaza  
bz  
ayazazazazayaz  
azazazazazbzazazazazazazazaza  
bzazazazazazazazazayazazazazazazazazaza  
azazbzazazazaz  
azazaza  
az  
azazazazazazazazazayazazbzazaza  
azaza  
azazazazazazazazaza  
azazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazaz  
azazazazazazbzazazazazazazazazaz  
ayazaza  
azazaz  
azazazazbzazazazaz  
azazazazazazazazazazayazazbzazazaz  
azazazazazazb...  
.
```

Jury's answer

```
azayazbzazazazazazaza  
bz  
ayazazazazayaz  
azazazazazbzazazazazazazazaza  
bzazazazazazazazayazazazazazazazazaza  
azazbzazazazaz  
azazaza  
az  
azazazazazazazazazayazazbzazaza  
azaza  
azazazazazazazazazaza
```

```

azazazazazazazazazazazazazayaz
azazazazazazazazazbzayazazazazazaza
azazazazazazazazayazazazazazazaza
azazazazazazazazaza
azayazazazazazbzazazazazazazazazaz
ayazaza
azazaz
azazazbzazazazaz
azazazazazazazazazayazazbzazazazaza
azazazazazazb...

```

Checker comment

ok 1000 tokens

35

Time: 15 ms, **memory:** 3640 KB

Verdict: OK

Input

```

1000
mffiacftelleszdckdtw
ivawxdvdocvfcfmoydjrgqzifjquvlspgiilzv
lcfpdpjqweuvuogmlfoofqidpdompmtme
tknhxlvrjsevpbkgyufrunkeplxdgcilaobfxufvak
qcww
t
hphfj
ignhqhcuyodegxwwnficrsdctlttauqml
jsnpcxiwvqlipludtrxmpcepsscxbplcrqb
eoyt
zflecoahwuxrodqgdomcnmqmmqq
hkmeszqypbfrntzmkwsltqrqjwgr
mlf
yvzndahcfpzsildimqwwzownrnwadkvajpduf
wzsugksjfiosyxldkqtifj
fgdhfkdgm
gftgtds
wbrwmtdrkai
cewjxgmijucjucdefatjvbyznusg
cnqaho
cnwbgvardzltpphdyshunmaieokxkvchatcwnrgail
hablfhhngjqxggbxwsxsqn...

```

Participant's output

```

azazbzazazazayazazaz
azbzazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazbz
azaz
a
azaza
azazazazazazazazazazazazazazaz

```

```
azazazazazazazazazazazazazazaz  
azaz  
azazbzazazazazazazazaz  
azazayazazazazazazazazaz  
aza  
azazazazazazazazazazazazazaz  
ayazazazazazazazazaz  
azazazaza  
azazaza  
azazazaza  
azazazazazazazazazazazaz  
azazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azaz...  
Jury's answer  
azazbzazazazayazazaz  
azbzazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazbz  
azaz  
a  
azaza  
azazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazaz  
azaz  
azazbzazazazazazazaz  
azazayazazazazazazazaz  
aza  
azazazazazazazazazazazazaz  
ayazazazazazazazaz  
azazazaza  
azazaza  
azazazaza  
azazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazaz  
azazaz  
azazazbzayazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazaz  
azaz...  
Checker comment  
ok 1000 tokens
```

36

Time: 0 ms, memory: 3636 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
andbtgpbn  
vnkj
```

```
ygommqitqzjfalkvvazenenmcjexbccwobkxzpfldssxfsm
gjbmsxuommnfmsbt
azwnnoeadxc
lhjcx
ajqricicfvahlpsoqvwdxqaadxjqfrwhtvviz
1
toxemqvulxrlfew
eizpoupxngdvwfpdbplw
zwbrfqpouppy
rogqlmvmaensywhjvpvxrylasboqjnexusmbtvrharpboljap
pnywqaukf
aejoxglivozdgl
chgelkjzxkkgrgbfukvbpdpqilvtoerxsdywsppkhczia
vtmbuylcowewnsavjxrghztkzokwqatkeypixqgxxbduiriac
pmhbsnqtlcyvusljeclkamnahcxsbqxxzolkokeqouq
wfzeakunuglkcxxzfbcauhm
yuhpstbiabdvhjkgvgxa
cg
gdcpzzsiykhkjrddjuzdvzuja...
```

Participant's output

```
bzazazazaz
azaz
azazayazazazazazazazbyazazazazazazazazazazazaza
azazazazazazazaz
byazazazaz
azaza
bzazazazbzazazazazazbzazazazazazazaz
a
azazazazazazaz
azazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazaz
bzazazazazayaza
azazazayazazazazazazazazazazazazazazazazayazb
azazazazazazbzazazayazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazbzazazazazazazazazazazaz
azazbzazazazazayazazaza
azazazazbzazazazazaz
az
azazayazazazazazazayazazazazazazazazazazazazaz...
```

Jury's answer

```
bzazazazaz
azaz
azazayazazazazazazazbyazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazaz
byazazazaz
azaza
bzazazazbzazazazazazbzazazazazazazazaz
a
azazazazazazazaz
azazazazazazazazaz
```

```
azazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazaz  
bzazazazayaza  
azazazayazazazazazazazazazazazazazazayazb  
azazazazazazbzazazayazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazbzazazazazazazazazazazaz  
azazbzazazazayazazaza  
azazazazbzazazazaz  
az  
azazayazazazazazazayazazazazazazaz...  
Checker comment  
ok 1000 tokens
```

37**Time:** 0 ms, **memory:** 3640 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000  
wytg  
gubgsbxyrx  
exwctvppq  
fwymvcqtolahmfwttxsrzjvkkzn  
coamreppjwgjlpvpdtfqegtkhosnxx  
uaauodqqwnnjhtvzrksidwmxqnprgzilqw  
onsxfmrzmeatjougxediairbnasdwdpyghkbqcnuujtwduflb  
eawzbozjconhjvvqkpbwbxxboeyqqtrowqqhemnhcwngnd  
ypydrfbumdvttvewgzlzbafrk  
jrjztgpighuyrgaamywjddkxgqsuffjyhpvrjmcrct  
uxxynkzsrsrbjj  
rlptfuhtogbukzhubvxnjmlbcuhnsncueywoabgrvgpejszclso  
z  
lgwchoscflv  
dqraqpwanacsfkla  
ahzrffecgooixslycyhfttqmoapvkumkhzehvhbj  
zixtovkmxtxdxbdpievriqdnwurnecufbkpfmj  
ibncjqldiusckgsbeswxx...  
Participant's output
```

```
azaz  
azazazazaz  
azazazaz  
azazazazbzazazazazazazay  
azbzazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazazazazayazaz  
azazazazbzazazazazazazazazazazazazazaz  
azayazazazazazazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazazaz  
azayazazazazbzazazazazazazazazazazaz  
azazazazazazazazaz
```

```

azazazazazazayazazazazazazazazazazazazazazazaz
a
azazazazazaz
azazazazazazazb
bzazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz...

```

Jury's answer

```

azaz
azazazazaz
azazazaz
azazazazbzazazazazazazaya
azbzazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz...

```

Checker comment

ok 1000 tokens

38

Time: 30 ms, **memory:** 3648 KB

Verdict: OK

Input

```

1000
nyqkkcafpu...yilosnziek...lvia...whtacafixioaevkg...bfns
aeychhf
punuvhopfdapcjdvw...ww
bvalwgcvbkw...llkysalndtswguqqjtlejnbfqv...l
uwodcdxobhieqq...mxnemwobwzlbcpqc...hbffckg...clsphfbkox
oqnnefpasvdhasnhqxjpgm
itdlaglzl...ohcspz
qqdagrvbzperhuhgkrmf...mzjwzugccuydwrlccfz...mtqxkx
uozduswp...xptnaq...hjolarhudnvbasdnxjannkg...qittl
yiadaflmrvi...jdkgdetwqoarttekzjwv...ggpypa
fng
yhh...iqazzirpizwevam...xqv...bpphld...jej
qlucfonkoaeqzedd
dihq
undxfxe...farewlh...hqxlh...acygjh...srgdisv...llcvee...miab...ajodengi

```

```
onrwtr
iteegviiryqstsxccnonanogfxf
ayfzyxla...
```

Participant's output

```
azazazbzazazazazayazazbzazazazazazazazaza
bzazaza
azazazazbzazazaz
azbzazazazazazbzazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazbzazazazaz
azazbzayazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azbzazazazazazazazazbzazazazazazaz
aza
azazazayazazazbzazazazazazaz
azazazazazazazaz
azaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazbzazazaz
azazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
bzayazazaz
az...
```

Jury's answer

```
azazazbzazazazazazayazazbzazazazazazazazazaza
bzazaza
azazazazbzazazaz
azbzazazazazazbzazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazbzazazazaz
azazbzayazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazayazazazazazazazazazazazazazazaz
azbzazazazazazazazazbzazazazazazaz
aza
azazazayazazazbzazazazazazaz
azazazazazazazaz
azaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
bzayazazaz
az...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

39

Time: 0 ms, **memory:** 3652 KB

Verdict: OK

Input

1000
bgcdzgjozmwlefwbuqdtpzbtsbwcbcogejrjno
rcxy
vfgzwmmmdaoygnjoczungowllrhfgl
dmzgbcativdurbrcdogfjlerhnowhdwkhfudaaz
bzbkxjbaxlwayvshvyxr
gqd
jczyyjw
ihhnuacyf
gkccttwisdizsofkljhrzvpkaiqzcfewidnqyzjreqpojv
nhioi
iywrshlxenfdgjacnbawkbmpjqouvw
xdkei
ovjkbhnkdgtklikbbjsgpomcgbgtpybdzppnnobrkuysumroe
lz
zfjponxftxizvrdxpplmafposifiilobzbqvvtsxmpucdalr
gvzso
bqduokdwgrwsjywnfkhvycedpkxqkimrbyxanrgqth
hozxvdbprkzwttgnwpdranusz
hneddgncwyopjecjmrrorigfphmtgczia
qtlooplpqyig
rqym...

Participant's output

azazazazazazazazazayazazazazazazaza
azaz
azayazazazazazayazazazazaza
azazazbzazazazazazazazazazazazazazbz
ayazazazbzazbzazazaza
aza
azazaza
azazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azaza
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
ay
azazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azaza
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz...

Jury's answer

azazazazazazazazazazayazazazazazazaza
azaz
azayazazazazazazayazazazazaza
azazazbzazazazazazazazazazazazazbz
ayazazazbzazbzazazaza
aza

```
azazaza
azazazaza
azazazazazayazazazazazbzayazazazazayazazaz
azaza
azazazazazazazazazazazazazazaz
azazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
ay
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazaz... .
```

Checker comment

ok 1000 tokens

40

Time: 15 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
wpcfsmzenbvpdffpnduqiihivouio
hy
yiwngqbmdvwxwypywskyxmyorigypyhspjopdg
lppffffxygkomiyjzbjlwwpldaisaweg
cqgkpxmsanaqyvmtubsqyhetttagtfcjhodeekw
nwvbxxzuwxexosdwpusuojrihuizjvzi
xwcegiccpt
a
xwhzjndhfmlp
derbkssh
texgeoltxl
gsncjv
tsgxpylwpt
yanghsgxdcwdyuvdtpburognawdflxzlilcedcahu
kiqnwygmrgrclisizpqbsaqpnxjhsw
igmemeimgjymlwfoiwhxpjehkfjnchfsacqydixovlh
vmrvulfulvmozcpypodiigqmpinvzrbmltsxguxhgcrcaimyt
sgnetxgxxox
qjztrvjhuhmyidcxbjieye
xtydikxkaeqrntbarxkynonfgvsqimwxoyuv... .
```

Participant's output

```
azazazazazazazazazazazazaz
az
azazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazbzaz
azazazazazazazazazazazazbzazazazaz
```

```

azazayazazazazazazazazazazaya
azazazazaza
b
azayazazazaz
azazazaz
azazazazaz
azazaz
azazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazbz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazbz... 
```

Jury's answer

```

azazazazazazazazazazazazazaza
az
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazbzaz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazayazazazazazazazazazazazaya
azazazazaza
b
azayazazazaz
azazazaz
azazazazaz
azazaz
azazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazbz
azazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazaza
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
azazazazbz... 
```

Checker comment

ok 1000 tokens

41

Time: 15 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```

5
aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
zzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzzz
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
zazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz
zzazzazzazzazzazzazzazzazzazzazzazzazzazzazzazza 
```

Participant's output

```
bzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzb  
ayayayayayayayayayayayayayayayayayayayayayayay  
bybybybybybybybybybybybybybybybybybybybybybyby  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
aybyazaybyazaybyazaybyazaybyazaybyazayb
```

Jury's answer

```
bzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzbzb  
ayayayayayayayayayayayayayayayayayayayayayay  
bybybybybybybybybybybybybybybybybybybybyby  
azazazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
aybyazaybyazaybyazaybyazaybyazayb
```

Checker comment

ok 5 tokens

42

Time: 15 ms, **memory:** 3660 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
azaazaaazazazz  
zzzzzaazzzaazaazzaaaaaaaaaaaaaazzaaaaaaaazaazaaaaazzz  
aazaazaaaazzaazaazazzazaazazzazaaaaaazaazz  
zzazzazz  
zzzzzzzzazaazaaazzazaazaaazzzzaazaaaaaz  
zzzaaazaazaazaaaaaazzazzazaa  
aazazzzaazazzazazzzaaaaazzaazazaazazzzzzaaa  
azzaazzaza  
aaazzazazaazzazzaaaa  
zzzaaazaazazazzazzazaazz  
aaaaaazzazazzzaazaazzazzazzazzazaazzaaaa  
zaaaazazzazazz  
azzazaazzazzzaazzazazazazaaaza  
zzazzzzaaazaazz  
zzzaaaazazazazzzaazzaaaazazazazaaazaazzzaaz  
zzaazzzzzzzaazaazzaaaaazzzzazz  
z...  
z...
```

Participant's output

```
bybzabzazazay  
ayayazbyaybzazbyazbzbybzbyazbzbybzazbzbyay  
bzazbzbybzaybzazazbzbyazbzbybzazbzbyazbz  
aybyazbya  
ayayazaybzazbzaybzazbzayaybzazbz  
aybzbybzazbzbybzbyaybz  
bzazbzaybzazbzaybzazbz  
bzazbzazbz  
aybzazbzaybz  
bzazbzazbzazbz  
aybzazbzazbzaybzazbz  
bzazbzazbzazbzazbz
```

```
azbzazayazazay  
byazazbyazayaybzaybybybybzaz  
aybyayazbzazbya  
ayazbzbybybyayazbyazbzbybybzbybzazaybzby  
aybzayayazazbzaybzbyayazay  
azbyayb...
```

Jury's answer

```
bybzazbzazazay  
ayayazbyaybzazbyazbzbzbyazbzbzazbzbyay  
bzazbybzbyazbzazazbzbyazbzbzazbzby  
aybyazbya  
ayayazayaybzazbzaybzazbzayaybzazbz  
ayaybzbybzazbzazbzbyaybz  
bzazayazbyaybzazbzaybzazbzazayazazbz  
byazbyazaz  
bzbyazazbzazazbz  
ayazbzazazbzaybzazbz  
bzbzazbzaybzazbzaybzazbz  
azbzazazazbz  
byazazbzazazbzaybzazbz  
aybyayazbzazbya  
ayazbzbybzazbzazbzaybzazbz  
aybzazayazazbzaybzazbzayaybz  
azbyayb...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

43

Time: 15 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
zazzaaaaa  
zzaaazz  
azaaazazzzz  
zaazaazaazzzaazaazza  
z zaazazazzaa  
aaazaaaaazzzaazzaazzzzazzzaazzaaz  
azaazzazzazazzzaazza  
zzzzzzzaazzazzazazzaaaaa  
aaaazazazaazzaazzazzazzzaazzaazzaaz  
zzz  
zaaazzzaaaaaazaazz  
azzzaaaaaazzzzzaaaaaaaaaazzzzazzzaazzaazz  
aazzzaazzzaaaazzzzzaazzaazzazz  
aazzzaazazaazzaaaaazzzaazzzaazzaaz  
zaaazzzzazzzaazz  
zz  
zzzaaaaaazaaazzzaazz
```

```
zzzz
zazzzaazaazzzzaza
azzaazazaazzzzazz
zzzaaz
aaazazzazazzzzzaazazaazzzzzzzaa...
```

Participant's output

```
azaybzbb
aybzbya
bybzbyayayb
azbybzazbyaybzbybzaybz
aybzazazaybz
bzbybzbyaybybzayaybyaybybzazby
bybzaybyazazayayazbybyaz
ayayaybzaybyaybybz
bzbzazazbzaybzayazaybyayazbzbyaybzayb
ayay
azbzayazazbzbybzay
byayazbzbyayayazbzbzayaybybzaybz
bzayazaybzayayazbzazaybyaybz
bzaybzazazbzaybzbybzaybzaybz
azbzayazayazaybz
ay
ayazbzazbzaybzaybybz
ayay
azayazaybzayayaz
byazbybzayayaz
ayazby
bzbybzazazayayazbzayayayazbzbybz...
```

Jury's answer

```
azaybzbb
aybzbya
bybzbyayayb
azbybzazbyaybzbybzaybz
aybzazazaybz
bzbybzbyaybybzayaybyaybzazby
bybzaybyazazayayazbybyaz
ayayaybzaybyaybz
bzbzazazbzaybzayazaybzaybz
ayay
azbzayazazbzbybzay
byayazbzbyayayazbzbzayaybzaybz
bzayazaybzayayazbzazaybz
bzaybzazazbzaybzbybzaybz
azbzayazayazaybz
ay
ayazbzazbzaybzaybz
ayay
azayazaybzayayaz
byazbybzayayaz
ayazby
bzbybzazazayayazbzayayayazbzbybz...
```

Checker comment
ok 1000 tokens

44

Time: 15 ms, **memory:** 3652 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
zaz
zazzaaaazaazaazzzzazazzzzaaazazzz
zzazzaaazzaaazzaaazazaza
azaaazaaa
azazzzaaazaazzazazazzaaaazaazaazazz
zazzazzzaaazzaaazzaaazaaazaazaza
zazazzaaaazaazaaaaaaaazaaaaaaaazz
zzzazzazaazazzaaazazaaa
aaaaaaazazazaaaazzzzazzaaazazzazaaaa
aaaaazzzzaaaazazzzzzzazazzzaazazzaazz
zzazzazzaaaazaazazzzz
zzzzzzaaaaz
azzaaazazaazazaazz
zazazzzzazzzzazzzaaazazzaazzzz
azazazaaaaaa
azz
zaaaazaz
zaaz
aazazzazzazzzzaaaazaazazzazazaa
azazaaaaaaaazaazaazzzzaazzzaaazz... .
```

Participant's output

```
aza
azaybzbybzaybzaybzayayazbzazaya
aybyazbzaybzbyazbzazaz
bybzbybz
bybyaybzbybzbyazazazaybzbybzbybzazaz
azaybyazbzaybzaybzbybzbybzazaz
azazaybzazbzbybzbybzbybzbybzbybzby
ayazaybzazaybzbybz
bzbybzazazbzbybzayazaybzbybzazaz
bzbybzaybzbybzbybzayaybzbybzazaybzay
aybyazbzazbzazbzayayaz
ayayaybzba
byazbzazazbzayay
azazayayazayaybzbybzayay
bybybzbybz
bya
azbzbyby
azby
bzazayazayazaybzazbzazaybz
bybzbybzbybzazbzayaybzazbzayazazb... .
```

Jury's answer

```
aza
azaybzbybzazbyayazazayayazbzazaya
aybyazbzaybzbyazbzazazaz
bybzbybz
bybyaybzbybzbyazazazayazbzbybzbybzazbzaya
azaybyayazbzaybzbybzbybzbybzazaz
azazaybzazbzbybzbybzbybzbybzbybzbya
ayazaybzazaybzbybz
bzbybzazazbzbybzazaybzbybzazbz
bzbzaybyaybzbybzbyayayaybybzazaybzazaybz
aybyazbzazbzazayaz
ayayaybzba
byazbzazazbzbybz
azazayayazayaybzbyazbz
bybybz
bya
azbzbybz
azbz
bzazayazayazaybzazbzazaybz
bybzazbzazbzazbzazbz...  
...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

45

Time: 15 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
zaazz
zzzzazaaazazzzaaaaa
zzzzzazazzzaaz
azazaazzzaazazaaaaaaaa
aaazaaaaazaaazzazzazzaazzaazzazzzaazzza
azaaaazzaazazaz
aaazzaaaazzazzzaazzaazaaazzaazzazzzaaz
azaazaaazazzazzazazaazzaazaz
zzaaz
zzazzzzzazaaaazzzzzaazazzzaaaazazaa
aaazazaaaz
zzazaazzaaaazzzzazaazzaazzzzaazazzaaa
aazzazzzaazaazaaaazzaazzaaaaa
azzaazzaazaazaa
az
zzazzaazzzaaaaaaz
zazazzzazazzaazazaaazazazzzzzaazzaazazaa
zaazzazazazaazzazzzzazazazaaazaaz
azzzazaaazzzazzazaaazzaazaaazazzza...  
...
```

Participant's output

```
azbya
ayaybybzazayaybzbb
ayayazazayazby
bybybzayazbzazazbzbbz
bzbybzbbzazbzayaybyazbyazbyazayazbyayaz
bybzazbzaybzaza
bzbyazbzbyazayaybzbybzazayazbyaybz
bybzazbzayazayaybybzbyazby
aybza
aybyayayazazbzbyayaybzbyaybzazazb
bzbybybza
aybybzaybzazayazbyaybzazaybz
bzaybyayazbybzazbzbybzaybz
byazbyazbzazb
by
aybyazbyaybzby
azazayaybybzbybzbybzazayayazbyazbybz
azbyazaybybzazayazazazbzazby
byaybzbyayazaybzbybzazbzaybz... .
```

Jury's answer

```
azbya
ayaybybzazayaybzbb
ayayazazayazby
bybybzayazbzazazbzbbz
bzbybzbbzazbzayaybyazbyazbyazayaz
bybzazbzazbz
bzbyazbzbyazayaybzbybzazayazbyaybz
bzaybyayazbybzazbzbybzaybz
byazbyazbzazb
by
aybyazbyaybzby
azazayaybybzbybzbybzazayayazbyazbybz
azbyazaybybzazayazazazbzazby
byaybzbyayazaybz... .
```

Checker comment

ok 1000 tokens

46

Time: 15 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
azazaaazzzzazzzzazazazzaaaaazaaazzzaazazaaaaaa
zzzzaaazazaazzzz
```

```
z zaazzzzzaazazaazaaazzzzazzzaazzz  
zaaaaaaaaaazzazazaaaazaazaaaaazzaaaaazzzzzzazaza  
aazazzaazazzaaaaazzzzz  
zaaaazaaazza  
z  
aazzazzazzaazzzzaaaazaazaazazaazaaazzzaazaaaa  
a  
zz  
z zaazazaaaaazaazzazzzzaaaaz  
zazza  
azzzaazzaazzazzazaazzzaaaz  
zaaaazaaazzzzzzzaazazzzaazaa  
aaaaaazaaazzaazzzzazzzaazazzzaazaaazz  
zzazazaaaazazazaaazazazaaazazaaazzzazaz  
zzazaaazzazazzazaaaaazzzaazaaazza  
aazaaazazaazzzaazzzzazazaazza...  
.
```

Participant's output

```
bybybzbyaybyayazazazayazbzbzazbzayazbzazbz  
ayaybzbybybzayby  
aybzayayazbybybzazbzayaybyaybz  
azbzbzbyazazazbzbybzbybzbybzbybzayaybybybz  
bzazayazbybyazbzazay  
azbzbybzbyaz  
a  
bzaybyazaybzayaybzazazbzbybzayazbz  
b  
ay  
aybzazazbzazbzayayazbzby  
azayb  
byayazbyazaybzayaybz  
azbzbybzbyayaybzazaybz  
bzbzazbzbyazbzayaybz  
aybybzazazazbzbybzaybz  
aybzbyazazazazbzbybzaybz  
bzazbzazbzaybz...  
.
```

Jury's answer

```
bybybzbyaybyayazazazayazbzbzazbzayazbzazbz  
ayaybzbybybzayby  
aybzayayazbybybzazbzayaybyaybz  
azbzbzbyazazazbzbybzbybzbybzbybzayaybybybz  
bzazayazbybyazbzazay  
azbzbybzbyaz  
a  
bzaybyazaybzaybzazazbzbybzayazbz  
b  
ay  
aybzazazbzazbzayayazbzby  
azayb  
byayazbyazaybzayaybz  
azbzbybzbyayaybzazaybz  
bzbzazbzbyazbzayaybz  
aybybzazazazbzbybzaybz...  
.
```

```
aybybzbyazazayazbzbyaybzbybzbyaz  
bzazbzazazbyaybzayazaybybzbybzbyaz... .
```

Checker comment

ok 1000 tokens

47

Time: 15 ms, **memory:** 3656 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
azzazaaazzaazaazaazaazaazzazzazzazaa  
zazaaaazzazaaazazazaaaazzaazzazazaazaazzaaaza  
zaaaaaazzaza  
aazz  
zzaaaaazzazaazazzaaaazzzzazaaaza  
zazaazaazzazzzaazazazaazzzzaaazzzaazzzz  
zaazaazzazzazzazzaazzaazzzaazzzaazzza  
aazazzaazazzazazaazzaazzaazzzaazazzazz  
azzaazz  
zazzzazazaazzzzzaaaazaaaaazzzzazazzzzazzaazazz  
azaaaazzzzazaazaaazaazaaaaazaazzzaaz  
aaazaaz  
zaaaaaazazaazzzzaaazzaaaaaazaazazazzz  
zzzazzaazzazazzzaazaazazazzzzazazazzaazazzazz  
azazaazazaazzaazzz... .
```

Participant's output

```
byazazbzaybzbybzaybzazbzaybzaybyaybz  
azazbzbyazazbzazaybzbyazbzaybzazbzbybz  
azbzbybzaz  
bzay  
aybzbybzaybzbybzbyaybzbybzbybz  
azazbzaybzaybzbybzbybzaybzaybzaybzaybz  
bzazbzazbzaybzaybzaybzaybzaybzaybz  
bzaybz  
azbzbybzaybzaybzbybzazbzaybzaybz  
ayazbzaybzaybzaybzaybzaybzaybzaybz  
bzaybzazbzaybzaybzaybz... .
```

Jury's answer

```
byazazbzaybzbybzaybzazbzaybzaybzaybz  
azazbzbyazazbzazaybzbyazbzaybzazbzbybz  
azbzbybzaz  
bzay  
aybzbybzaybzbybzbyaybzbybz  
azazbzaybzaybzbybzaybzaybzaybzaybz... .
```

```
azbybzayazaybyazaybzbazbyazbzayazazbyayb  
bzazaybzazaybybybzaybzaybzazbzaybzazayaza  
byazbya  
azayazazazbyayaybzbybzbyayazazayayazbzbybya  
bybzbybzazbzazbzazbzbybzbybzazbzazbzbybzazbz  
bzbybz  
azbzbybzayaybzbybzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
ayazaybzaybyayaybzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
bybzazazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz...  
Checker comment  
ok 1000 tokens
```

Checker comment
ok 1000 tokens

48

Time: 31 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
aazzzazaazazzaazaaaaazzazaazzazzzz  
azaazzzzzaazazzaaaazzazzzaazz  
azzzzazaazaaaazaaaazzzzzzazazazzazazazz  
zaazazaaaazzaazazzazazz  
zaazazaa  
zazaazzz  
zzzaazaz  
azazzazaazaazaazz  
a  
aazazaazazzaazazzzaazzazazazaazzaazzzz  
zazzzazaazzaazazzzaazz  
zaaaaazazazazazzzaaaaazazazaaaaaaaazzazz  
zzz  
zazazzzzzaazzaazzzaaazzzzazzaazz  
zzazzzaaaaaaaaaazazzaazzzzaaaazaaazaaazaa  
zazazzzzazzaazzaazzaazzazazaazzaazzzzzaa  
aaaazaazzzaza  
azaaazaazaazazazzazzzazzaz...  
Participant's output
```

```
bzayazbzayazbzazbzazbzaybybzaybyay  
bybzayayaybzazayazbzbyazbzbya  
byayazazbzazbzazbzayayaybybyaybybybzayazazay  
azbybzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azbz  
azbz  
azbz  
ayazbz  
ayazbz  
ayazbz  
ayazbz  
b  
bzazazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azayazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azbzazazazazazazazazazazazazazazazazazazaz  
aya
```

```
azazayayaybzaybzbyaybzbyayazayazbyayb  
aybyazbzbzbzazaybzayayaybzbzazbzbybz  
azazayaybyaybzaybzbyazazbybybzaybyaybzayazb  
bzazbzazbyayazaz  
bybzbybzazbybyaybyayazaybyayazby...
```

Jury's answer

```
bzayazazbzayazbzazbzazaybzaybybzaybyay  
bybzayayaybzazazbzbyazaybzby  
byayazazbzazbzazbzazaybzayayaybzaybzaybzaybz  
azbybzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azbybz  
azazbyay  
ayazbzaza  
bybyazazbzazbzazbz  
b  
bzazazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azayazazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
aya  
azazayaybzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
aybyazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
azazayaybzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
bzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz  
bybzbybzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbzazbz...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

49

Time: 15 ms, **memory:** 3632 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
zaaaaazaaazaazzzzazazzazzazz  
zzazazzazzazazzaaz  
aazzzzzazaazazzaa  
aaaaazzzzaaazzaazazzazaazzaaz  
aazaazazazzaazzaazzaa  
zzzaazazazazzaazzazzazzazzazzazzazzazzazzazz  
zazzzzazazzaazaaaaaaaaaaaaazazazaaazazaaaa  
zazzzzazazzaazaaaaaaaaaaaaazazazazzazazazzazz  
aaazzazazzaazaaazzzzaazazzazazazzzzzzzaz  
zzaazazzzzzazazaa  
aaaazaazaaazza  
zaazazaazzzaazzzzazzazzazzazz  
aaazaazaazazzzaazzzzazzazazaaazzaaz  
zzaazazzzzzzzzzaazzaazzzzazz  
zzazazazazaaazzzzazzazzzzazazazazzazazzazaz  
aaazzazazazaazz  
aaa...
```

Participant's output

```
azbzbazbazbyayazazaybyazaya  
aybybyazaybybyazby  
bzayayazazbybyazb  
bzbzbyayazbzbyazbzazaybybzbyaybzaza  
bzazbzazazaybzaybzazbz  
ayazbzazazazaybzayazayazayazbzbzazazbz  
azayaybybzbybzbzbybzbyaybzaybyayazbybybz  
bzbyazazaybzazbzbyayazbzazaybyayayayazaz  
aybzbyayayazazbybz  
bzbzazbzbybzayb  
azbybybzayazbzaybybzbyaybzayayazbyaza  
bzbybzbybzazazaybzayaybzazbz  
aybzbzayayayayazbyazbyaybyaya  
aybybybzazazbzazaybzayaybzaybybzaybz  
bzbyaybzaybzaybz  
bzbyazazbz...
```

Jury's answer

```
azbzbazbazbyayazazaybyazaya  
aybybyazaybybyazby  
bzayayazazbybyazb  
bzbzbyayazbzbyazbzazaybzbyaybzaza  
bzazbzazazaybzaybzazbz  
ayazbzazazazaybzayazayazayazbzbzazazbz  
azayaybybzbybzbzbybzbyaybzaybzaybz  
bzbyazazaybzazbzbyayazbzazaybzaybz  
aybzbyayayazazbybz  
bzbzazbzbybzayb  
azbybybzayazbzaybzaybzaybzaybz  
bzbybzbybzazazaybzaybzaybz  
aybzbzayayayayazbyazbyaybyaya  
aybybybzazazbzazaybzaybzaybzaybz  
bzbyaybzaybzaybz  
bzbyazazbz...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

50

Time: 15 ms, **memory:** 3636 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
zazzzzzaazaaazz  
aza  
aazazzzaazazaaa  
zazzzzazazzza  
a  
zzazzzzaaazzzzazazaazaaazzaazaazzazzzaazaa  
aazazazzzzaaazaaaaaza
```

```
zzzazaazzazaaaaaz  
zzzaazazzazaa  
zazz  
zzaaaazzaaaazzaz  
aazaaz  
aazzazaaazzazzzzazzazzaazzaaz  
zazzzaazaaazzzzaaazzzaazzazazazazaa  
zzzazazazzazzaaazzzaazz  
zazzzazazzaazaazzzzzzzzaaaazaazz  
azzaaza  
aaaaazzazzaazzzzaaazaaaaazazzazazzza  
zzzazzaazzaazzaazzzaazaaaaazzzaazzzaaza  
azzzaaazaaazazazzaazaaazzzzzzzaazaazzzaazzzzza  
zzazazaz... .
```

Participant's output

```
azayayazbybzbya  
byb  
bazarbzbybz  
azayaybybyazayb  
b  
aybyayazbzayaybybzbybzbybzaybzbybzaybzazb  
bzazazayayazbzazbzaz  
ayazazbyazazbz  
aybyazbybyaybz  
azay  
aybzbybzaybzaybz  
bzazby  
bzaybzbyazayayazaybzaybz  
azayaybzazbzayaybzbyazaybzaybzaybzaybz  
ayazazazaybyazbzbyazazbz  
azayazazaybzazbzayayayaybzbybzaybz  
byazbyb  
bzbzbyazbzayayazbzazbzbybzaybzazbz  
ayazayazbybzbyaybzbybzbybzazbzaybzazbz  
byaybzazbzazazaybzazbzayayayazbzaybzayayazb  
aybybybzaybz... .
```

Jury's answer

```
azayayazbybzbya  
byb  
bazarbzbybz  
azayaybybyazayb  
b  
aybyayazbzayaybybzbybzbybzaybzaybzazbz  
bzazazayayazbzazbzaz  
ayazazbyazazbz  
aybyazbybyaybz  
azay  
aybzbybzaybzaybz  
bzazby  
bzaybzbyazayayazaybzaybz  
azayaybzazbzayaybzbyazaybzaybzaybzaybz  
ayazazazaybyazbzbyazazbz
```

```
azayazazaybzazbybzayayayaybzbybzbybzay  
byazbyb  
bzbzbyazbzayayazbzazbzbybzayazayazb  
ayazayazbyazbzbyaybzbybzbzaybzaybzaz  
byaybzazbzazazaybzazbzayayaybzayazbyayazb  
aybybyaybyaz... .
```

Checker comment

ok 1000 tokens

51

Time: 15 ms, **memory:** 3648 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
aazaazaaaz  
zzazzaaaazzazaazazzzzazzaaaaazzzzzzz  
aaaaazzaaaaaazazaz  
zzazaaazzaazzaazaaazazazaazazzzz  
zzzzazzaaaazaazazaaaaaazaazzaazaaa  
zzazzazzaazzzaazzaazazzzaaaaaazzz  
zazzaaaazzzzazaazazaazzzz  
zaaaaaaaaaaaazazzzzazzzzazzza  
azzaaaaaazzzzzaazzaazazaazzzzaaza  
aaaazzzzazaazaazzzzzazazaazazaazzaaa  
azazzazzazaaaazazaazzzzaaaaaazazzaaaaz  
aaaazzzaaaazzaazazaazzzzzazz  
zazzazzazzazazaazaazaaaaaza  
azzaazzaaaaaazzz  
zaazzzzazzzzazazza  
aazzaz  
zaaazzzzazzazaa... .
```

Participant's output

```
bzazbybzby  
aybyazbzbyazbzazayayaybzbybzayayaya  
bzbybzbybzazaza  
aybybzbyazbzaybzbybzayayay  
ayayazaybzazbzazbybzbybzazbybzaybz  
aybyazbzayaybzbybzaybzaybzaybzaybz  
azaybzazbzaybzazbzaybzaybzaybzaybz  
azbzbzazbzazbzaybzaybzaybzaybzaybz  
byazbzazbzaybzaybzaybzaybzaybzaybz  
bzbzazbzazbzaybzaybzaybzaybzaybz  
bybyaybzazbzaybzaybzaybzaybzaybz  
bzbzazbzazbzaybzaybzaybzaybzaybz  
azaybzazbzaybzazbzaybzaybzaybz  
byazbzazbzaybzaybz  
azbyaybzayaybzaybz  
bzaybz
```

```
azbzayazaybybzabz  
b...
```

Jury's answer

```
bzazbybzby  
aybyazbzbyazazbzazayayazaybzbyayayaya  
bzbzbyazbzazaza  
aybybzbyazbyazbzbybzaybzbybybzayay  
ayayazaybzazbzazbzaybzbybzazbzaybzby  
aybyazaybzayaybzbyazbzaybyaybzbyay  
azaybzbybzayaybzazazbzayay  
azbzbybzazbzaybzaybzayaybzaybzaybz  
byazbzbybzaybzaybzaybzaybzaybzaybz  
bzbzbybzazbzaybzaybzaybzaybzaybz  
bybyaybzazbzaybzaybzazbzaybzaybz  
bzbzaybzazbzaybzaybzaybzaybzaybz  
azaybzaybzaybzazbzazbzbybz  
byazbzazbzaybz  
azbyaybzaybzaybz  
bzaybz  
azbzazbzaybzazbz  
b...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

52

Time: 15 ms, **memory:** 3636 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
azaz  
zaaaaaazazazazzaaazzzzzzaaaazzza  
zzazaaazzzzazzzaazz  
zazzazzzzzzazaaaaazazzzzazzzaazz  
zzzzzaazzaazaza  
aazzazazzazzaaz  
zaazzzzazazzzzazazazzaazzaazaaazaazaa  
zazaazaaaazaazzzzzaazzzz  
zaaazzzaazazazazazazzazazzzzazzzzazzzaazaa  
azzz  
aazazazaa  
zaa  
zzazzzzazaaazzazzaazzzaazaza  
zzzzaaaz  
azzzaazzazzazzazzazzazzazzaaaa  
aazaaaaaaazaaazzazazaazzzaaaaaazaaazzz  
azzazzazzzaazaazzzaazzzzazazzzaazazzzaaz  
zaazazzazazazazz  
aazzzzazzazzzzazazzazazaazzzaazazzzaazz  
...
```

Participant's output

```
byby
azbzbzazazazaybzbyayayazbzbyayb
aybybzbyaybyayazbya
azaybyayayazazbzpzazayazaybzaya
ayayazbyazbybyb
bzaybybyazaybz
azbyayazazayayazazazaybzbybzbybzaz
azazbybzpzazbzbyaybzbyaybz
azbzaybzazazazaybybybzayazayaybyaybz
byay
bzazazazb
azb
aybyaybzbyazaybzayazbybyb
ayaybzby
byaybzaybzayazayazaybz
bzazbzazbzaybzbybzbybzbybz
byazaybzazbzaybzayazazaybzbybzaybz
azbybzazazazaza
bzaybzaybzaybzaybzaybzaybzaybz
bybz... .
```

Jury's answer

```
byby
azbzbzazazazaybzbyayayazbzbyayb
aybybzbyaybyayazbya
azaybyayayazazbzpzazayazaybzaya
ayayazbyazbybyb
bzaybybyazaybz
azbyayazazazazazazazaybzbybzaz
azazbybzpzazbzaybzaybzaybz
azbzaybzazazazazazazaybzaybzaybz
byay
bzazazazb
azb
aybyaybzbyazaybzayazbybyb
ayaybzby
byaybzaybzayazayazaybz
bzazbzazbzaybzbybzbybzbybz
byazaybzazbzaybzayazazaybzbybzaybz
azbybzazazazaza
bzaybzaybzaybzaybzaybzaybz
bybz... .
```

Checker comment

ok 1000 tokens

53

Time: 15 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
azaazzzzaaazaazaazzzzazzazzaazaazzzaazzza
zzeaaaazazaazzza
aaaaaa
aazzaaaazzzazaa
aazzzaaaaaazaz
zaaazaazzzaazzzzaaazzzzazazzazzzaazzzaaaazaa
aazzzaaaazzzaazazzzzz
zzeaaaazaaaz
zaaaazzazazaazzzaaaazzzzaz
aazazazazaazazazzzz
zaaaaazzzaazzzaaaazaaaazzzzaaazzzaaaazaa
zaazzazaaazaazzzaazaazzazzzaazzzaazzazaz
azazazzazzzaazzza
zzazazzzzzaazzzaaaazazzzaaaazazzzaazzzaazzaz
zzazzazazazaazzzaaaazzzzzzzzzzzzzzzzazzazaz
aaazazzazzazzzaazzzzzaaaazzaaaazaaazzzaaa
zazzzaaaaz
azzzaaa...
azzzaaa...
```

Participant's output

```
bybzayayazbzazbybzayaybyazaybzazbyaybzaybyaz
aybzazbzazbyaybz
bzbz
bzazbzbyaybybz
bzaybzbzaza
azbzazbyaybzayaybzbzayayazazayaybzbyazbzbybz
bzayazbzbyaybzazayay
aybzbzaza
azbzbyaybybzayaybzayay
bzazazazbzayay
bybzazbzazbybz
azbyazbzazbzayaybzazbyaybzayaybzaybzaybz
bybzazbzazbzayay
aybzazbzazbzayaybzazbzayaybzazbzayaybz
aybzazbzazbzayaybzazbzayaybzazbzayaybz
bzbybzazbzayaybzazbzazbzaybzazbzaybz
azaybzba
byaybzbybzaya...
```

Jury's answer

```
bybzayayazbzazbybzayaybyazaybzazbyaybzaybyaz
aybzazbzazbyaybz
bzbz
bzazbzbyaybybz
bzaybzbzaza
azbzazbzazbzayaybzazbzayaybzazbzaybz
bzayazbzbyaybzazayay
aybzbzaza
azbzbyaybybzayaybzazbzayaybz
bzazazazbzayaybz
bybzazbzazbzayaybzazbzayaybzazbzaybz
azbyazbzazbzayaybzazbzayaybzazbzaybz
bybzazbzazbzayaybz
```

```
aybybyayayazbzazaybzazbybyazbyzb  
aybyaybybyazbyazbzbyayayayayayazaybyby  
bzbybyazaybyazayazbyayazbzbyazbzazbzaybz  
azayaybzba  
byaybzbybzaya...
```

Checker comment
ok 1000 tokens

54

Time: 15 ms, **memory:** 3648 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
zazzazzzzazzazzzaaazzazzazzaazaazzzzaaa  
zzzaazzz  
azzazzzaz  
zaazzzzazzzaaazzaaaaz  
zaa  
aaaaaa  
zzazaaazzaz  
aazazzaazzzzazzazzazzaazazaazaazaaza  
aa  
aaaaaazzzzaaazzzzaaazazzaaazaazzazzzzaaaazaa  
aa  
zaaazzz  
aazzazzzzzzazazazaaaaaaazzaaz  
aaazzaazazazzzaaaazzaazaazaazazzzaazz  
zzaazzaazazzazaz  
zzazzazzzzazzazzazzaazazzzzazzaaaazzzzzzaaaazz  
azzaazzzzazzzaazzaaz  
zaazzzzzaazaazzaazzazazazaaaaaz  
zaazazaaazazaazazzazz  
aazzazaza  
azaaazzaazzaazzzzazza  
azzazzzz  
zz  
zzzzaza...
```

Participant's output

```
azaybyayazaybyaybzbyazaybyazbzayaybz  
ayazbyay  
byazayaza  
azbyaybyaybzbyazbz  
azb  
bz  
bz  
aybybzbyaza  
bzazaybzayayazbyazaybybzazazbzbybzazbz  
bz  
bz  
bz
```

```
azbzay
bzaybyayayayazazazbzbbzbyazby
bzbyazbybybyayazbzbyazbybzbybzayazbzay
aybzbybzazayazaza
aybyazayayazbyazbyayazaybzbybzayayazbzbyay
byazbyayazaybzaybzby
azbyayaybzbybzaybzaybybybzbbza
azbybybzazazbybyaybya
bzaybybyb
bybzbyaybzazbzayazayb
byazayaya
ay
ayaybybzayazb...
```

Jury's answer

```
azaybyayazaybyaybzbyazaybyazbybzayaybz
ayazbyay
byazayaza
azbyaybyaybzbyazbza
azb
bzbbz
aybybzbyaza
bzaazaybzayayazbyazaybybzazazbzbybzazbyb
bz
bzbbzazaybzazaybzazazbzbybzbyaybzazazbz
bz
azbzay
bzaybyayayazazazbzbbzbyazby
bzbyazbybyayazbzbyazbybzazbzayazbzay
aybzbybzazayazaza
aybyazayayazbyazbyayazaybzbybzayayazbzbyay
byazbyayazbzaybzby
azbyayaybzbybzaybzaybybzbbza
azbybybzazazbybyaybya
bzaybybyb
bybzbyaybzazbzayazayb
byazayaya
ay
ayaybybzayazb...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

55

Time: 15 ms, **memory:** 3648 KB

Verdict: OK

Input

```
1000
zazzzzazazzazazzazaaaaaaaazaza
zazzzaazazzzaaazaazzazazazaazaazzazaz
zzzz
```

```
azaaazazaazzaaazaaazaaazazzaz  
zzzzzzazzzazaaaaazzazzazzzzzzza  
zzzazzaaazazaaaaazaazazaz  
azazzaazazaazzazaa  
aaaaaaaz  
aaaaazazzazzazzazzzzazzzaaaaaaazzza  
zaazazaazzzaazazazaa  
zaaaazaazazzazzaazaazzazazzazzaz  
zaaaaaaazzaazzaazaaaazaaazzzzza  
aaazzazzazazaazazazaaazazzzzazzzz  
aazazzaaazzzzazazazazazzazaaaaaazzz  
aazazzazzazzazzaazzzazazazaaazzzzazazz  
zaaaaaazaaaaazzaazaazz...  
.
```

Participant's output

```
azayaybybyazazaybybybzazbzbybyb  
azayazbybyayazbzazbyazazazbybzbybzaybyby  
ayay  
bybzbybybzaybzbybzbybzbybyaza  
ayayaybyaybybzbzaybyazayayayayzb  
ayazaybzbybybzbybzazaza  
bybyazbybybzaybybz  
bzbbzbza  
bzbbzbyaybyazayazayayazaybzbbzbyayaz  
azbzazazbyayazbybybz  
azbzbybzazaybyaybzazbyaybyayayaza  
azbzbbzaybzaybzbybzbybzbyayaybz  
bzbyaybyazazazbzazazbzazayayazayayay  
bzazaybzbyayazbybybyaybyaybzbbzaybz  
bzazaybyayazaybyazazbzaybzbyayazazaya  
azbzbbzbybzbbzaybzazbyayazbyaz...  
.
```

Jury's answer

```
azayaybybyazazaybybybzazbzbybyb  
azayazbybyayazbzazbyazazazbzbybzaybyby  
ayay  
bybzbybybzaybzbybzbybzbybyaza  
ayayaybyaybybzbzaybyazayayayayzb  
ayazaybzbybybzbybzazaza  
bybyazbybybzaybybz  
bzbbzbza  
bzbbzbyaybyazayazayayazaybzbbzbyayaz  
azbzazazbyayazbybybz  
azbzbybzazaybyaybzazbyaybyayayaza  
azbzbbzaybzaybzbybzbybzbyayaybz  
bzbyaybyazazazbzazazbzazayayazayayay  
bzazaybzbyayazbybybyaybyaybzbbzaybz  
bzazaybyayazaybyazazbzaybzbyayazazaya  
azbzbbzbybzbbzaybzazbyayazbyaz...  
.
```

Checker comment

ok 1000 tokens

56**Time:** 15 ms, **memory:** 3636 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000
aazazzaaazzazzaaaazzzzzaazaazzzzza
zaazazzzz
aaaaaaaaaaazaazaazzzzzzaza
aaazzzzazzazaaazaazza
azazazaaazzazzazzazazzza
aaaaaaaaaaaaazaazzazzzaazaazaza
azzazzzaazazzzaazaazzzaaaaaazzazazaazazaaaz
aaazzazaazazaazazzz
zaazaazzzzzaazaaza
zzzzaaaaazazaaazaazzaazazzazazaaaz
azzzzaazzzzzaazazzza
zaazaazazazzzaazazzzaaaaaazzzzzz
aaazaazazzzazazz
zaaaazazaazaaazaazaaazzazzazzazza
azaaaaaaazaaazazazz
zaaaaaazaaazzzzazzzzzaazzazazazza
zazzaazazzazzzzazzazaaz...
```

Participant's output

```
bzazaybzbyazaybzbyazaybzbyayayb
azbzazayay
bzbbzbazbybzazbyayayazaz
bzbyayazaybybzbybzaybz
bybybzbyazaybyaybzazayaz
bzbbzbzbzbazbzaybzaybzazbybz
byazayaybzazayazazbzbybzazazbzbybz
bzbyazazbzazazbzaybz
azbybzayayazbzaybzaz
ayaybzbybzbybzbybzbybzbybz
byayazbyayazbzaybz
azbybzazazayazaybzaybzazbzayay
bzbybzazayazazazay
azbzbybzazbzazbzazbzaybzaybz
bybzbybzazbzaybz
azbzbybzbybzaybzaybz
azaybzazayazaybzaybz...
```

Jury's answer

```
bzazaybzbyazaybzbyazaybzbyayayb
azbzazayay
bzbbzbazbybzazbyayayazaz
bzbyayazaybybzbybzaybz
bybybzbyazaybyaybzazayaz
bzbbzbzbzbazbzaybzaybzazbzbybz
byazayaybzazayazazbzbybzazazbzbybz
bzbyazazbzazazbzaybz
azbybzazayazbzaybzaz...
```

```
ayaybzbybzbybzbyazbybzbyazazazbzbya  
byayazbyayazbzaybyaybz  
azbybzazazayazaybzaybzbybzayayaya  
bzbybzazayazazazay  
azbzbybzazbzazbzazbyaybyayazayb  
bybzbybzaybzbybybyaza  
azbzbybzbyaybyayazazbyazazazayb  
azaybzazayazaybzaybzaz...  
.
```

Checker comment

ok 1000 tokens

57

Time: 31 ms, **memory:** 3644 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
azazazzaazzzaaaaazzzaaaazazzza  
zzzaaaazzaazazzzzzaza  
azazaazzzzazazazzzzzzzaazaazazzaaazazzaa  
aaazzaazzzzaazzzzaaaazzaazzaazzaaazazzzz  
zazaazzaaaaaazzzzzazzzzazzzzazazaaazzaaazza  
zzzaa  
zaazazzazazzaazzaaaaaazzzzazzzaazzaaz  
zazazzazzazzazazaazaaazaaazzaazzaazazaza  
aaaz  
zazazzzaaazazazzaaaazzz  
zzzzzzazzazazz  
zaazazazzzzzaaaazazazzzaazzzazzzzazzzzzzzaz  
azaaz  
aazzzzazaazazzaazzzaazazz  
aa  
zaazazazaazazzazazaazzaaaazzzaz  
zaazaaazaazaaazazzazazzaazzaaaazzaaazaa...  
.
```

Participant's output

```
bybybyazbyaybzbyazbzayaybz  
ayazbzbyazbyayaybyb  
bybybzayayazazazayayayaybzaybzbybybz  
bzbyazbyaybzbyaybzazbzaybzbybzayayaya  
azazbybzbyayazayazayaybyayazazbzbybzbyaz  
ayazb  
azbybyazazaybzazbzaybzbyazayaybzbybz  
azazayazaybyazazazbzazbzbybzazbzbybzbybyb  
bzby  
azazayaybzbybybzbybzay  
ayayayaybyazazay  
azbzazazayaybzazazayaybzayazayazayayayayayby  
bybz  
bzayaybzazaybzayazazayaza  
bz  
.
```

```
azbybybybzbybyazazazbyazbzbyaza  
azbybzbybzazbzbyazazayazbzaybzazbzazbzay  
b...
```

Jury's answer

```
bybybyazbyaybzbyazazbzazayaz  
ayazbzbyazbyayaybyb  
bybybzayayazazazayayayazbybzazaybzbybybz  
bzbyazbyaybzbyaybzazbzazbzaybzaybzayaya  
azazbyazbzbyayazayazayaybyayazazbzbybzbyaz  
ayazb  
azbybyazazaybzazbzaybzbyazayaybybzby  
azazayazaybyazazbzazbzbybzazbzbybzbybybyb  
bzby  
azazayaybzbybybzbybzay  
ayayayaybyazazay  
azbzazazayaybzazazayaybzayazayayayayayby  
bybz  
bzayaybzazaybzayazazayaza  
bz  
azbybybzbybyazazazbzbyaz  
azbzbybzazbzbyazazazbzazbzazbzazbzay  
b...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

58

Time: 0 ms, **memory:** 3652 KB

Verdict: OK

Input

```
1000  
azaazzzzazaaazzzaazaa  
zzaazzzzazaaaazazzzzzaazzazzazzazaazaaz  
azzazazazazzaazaaaa  
zzazzzaazaaazzaazazaaaaazzzaazaaaaaaaazzazzz  
azzzzazzzzazzaazzza  
azaaaazzaazazaazazzzaazzzaazzaazza  
zzeazz  
azzaaaazzzzazzza  
aazaazzazzza  
z  
azzzzazzzaazzaazazzzzzzzaazzazaaaazzza  
aaazzazzzaazazzazazzazz  
aa  
zzeaaaazazaza  
azaazazaaazz  
azzaazzzaaza  
azzzaz  
zaazazazaaaazazazzzaaaaaazaazzzaaaaaazzzaazazz  
zzzzzzazzazzazzzaazza
```

```
aaaazaazazzaazzaazaazzazzazazazza
```

```
azzazzaaz
```

```
zazzazaaaaazazaa...
```

Participant's output

```
bybzayazazbzaybzbybz
```

```
aybzayaybybzbzazayayazbzaybyazayazazbyza
```

```
byazazazazaybzazbz
```

```
aybyazbzazbyazbybybzbzbyazazbybzbzbzbyazayay
```

```
byayazayaybyazbyayb
```

```
bybzbzaybzbybybzazaybzazaybzaybzayb
```

```
aybzbya
```

```
byazbzbyayazayby
```

```
bzazbyazaybz
```

```
a
```

```
byayazaybzbyazbzayayayazbzaybzazaybz
```

```
bzbyazbzazaybzaybyaybyaya
```

```
bz
```

```
aybzbzazazaz
```

```
bybzazazbzay
```

```
byazbyazbyb
```

```
byayby
```

```
azbybybzazazazaybzbybzazaybzazaybzazazaybz
```

```
ayayayaybybzazazaybzaybz
```

```
bzbzazbzazbzazazazaybzazazaybz
```

```
byazazaybz
```

```
azaybzazazbzazazbzbyaybz...
```

Jury's answer

```
bybzayazazbzaybzbybz
```

```
aybzayaybybzazazayazbzaybyazayazazbyza
```

```
byazazazazaybzazbz
```

```
aybyazbzazbyazbybzazazbzazazbzazazbzazazbz
```

```
byayazayaybyazbyayb
```

```
bybzbzaybzbybzazazbzazazbzazazbzazazbz
```

```
aybzbya
```

```
byazbzbyayazayby
```

```
bzazbyazaybz
```

```
a
```

```
byayazaybzbyazbzazayayayazbzaybzazazaybz
```

```
bzbyazbzazaybzaybyaybyaya
```

```
bz
```

```
aybzbzazazaz
```

```
bybzazazbzay
```

```
byazbyazbyb
```

```
byayby
```

```
azbybybzazazazaybzazazazazazazazazazazazazaz
```

```
ayayayaybybzazazazazazazazazazazazazazazazaz
```

```
bzbzazbzazbzazazazazazazazazazazazazazazazaz
```

```
byazazaybz
```

```
azaybzazazbzazazbzbyaybz...
```

Checker comment

```
ok 1000 tokens
```

59**Time:** 15 ms, **memory:** 3636 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000
zazzzaazaazaaz
zaaazzazaaz
z zaazaaazaaazzaazzazzzzazzzaazzaaazz
azaaazzzzzaazazzzaazzazza
azazaazzaazaazzzzzaazaazz
zz
azaazaazazaazaaaazaaz
aazzazaaaazzzzzaazaaaa
aaazaazazzaazazzazaaaaazazazzzzazzazzaaz
aazazaazaaaazazzzzazzazaazzaaz
aaaaazaaazazzazzazzzzzaazazzzaaaaazzaz
azaaaazzzzazzaazazzzaaaaaazaaazzzzaa
a
zzzazazzzaazzzzazazzazaazz
azaaazzzaazaaza
zazaazzzzaza
azzazzazazzzaazaaaaazazzaazzaazaa
aaazzzaazazazaazzzaaaaazzzzazazz... .
```

Participant's output

```
azayaybzazbybz
azbzaybybz
aybzazbzazbzbyazbyazayayayazaybyazbzay
bybzbyaybzazayaybzaybybyaz
bybybzaybzazbyayayaybybzazbya
ay
bybzazbybzbybzazby
bzaybzazbzayayazbybz
bzbybzazaybzbyayazazayazbzbybybyayaybyazbz
bzazazbzazbzbybyayaybyazazbzaybz
bzbzbybzbybzazbzazbzaybz
bybzazbzaybzbybzazbzazbzazbz
b
ayazazazbzazaybzaybz
bybzbyazbzazbz
azazbzaybz
byaybzazbzazbzazbzazbzaybz
bzbybzazazbzazbzazbzaybzaybz... .
```

Jury's answer

```
azayaybzazbybz
azbzaybybz
aybzazbzazbzbyazbyazayayazaybzazbz
bybzbyaybzazayaybzaybybz
bybybzazbzazbzazbzazbzazbz
ay
bybzazbzazbzazbzazbz
```

```
bzaybybzbyzayayazbybzbybz  
bzbybzazaybzbyayazazayazaybzbybybyayaybyazaybza  
bzazazbzbybzbybyayaybyazazbyazb  
bzbzbybzbybyazaybyayazayazbzazaybzbybzayby  
bybzbyzayaybyazbyayazbzazbzaybz  
b  
ayazazayazbzayaybybyazazbyazb  
bybzbyazazbyazbyb  
azazbyayazaz  
byaybyaybyayazbyazbzazaybzayazbybz  
bzbyaybzazazbzaybzazaybzayazazaybyaybyazaz...  
Checker comment  
ok 1000 tokens
```

60**Time:** 31 ms, **memory:** 3640 KB**Verdict:** OK**Input**

```
1000  
zaaaaaaaaaazzzaazazzzzzaaaazazzzzazzazaaaaaaa  
aaazaaz  
aazz  
aaaaazzzaazzzza  
azazzaazzzaazazzza  
azazzzaazzz  
zazzaaaaazz  
z  
zaza  
aazazaazzzaaaazzazzazazaazazaazzzzzzza  
zzzaazazzzaazzzzazzaz  
zaaaazaazazazaaaz  
zza  
azaazazazazaaaaazazzzaazzza  
azzzaazzzzzaazzzaazaaaa  
aaaaazzzaazazazzzzazazzza  
azzazzazazzzzazazaaaaazaazaaaaaza  
zzza  
aazz  
aaaaaazzzaaaaazzaazzaazazaaazaaaaazazzzaazaaaza  
zaza  
aaazazazazaaazaz  
azaazaaazaazazaazzzaaaazaaaaazzazazzzaaz  
aaazaazazazzzaaa...  
Participant's output
```

```
azbzbybzbyaybzazayaybzbyayazaybybzbybz  
bzbybz  
bzay  
bzbzbyayazbyayaz  
bybyazbyaybzbyaybz
```

```
bybyaybzaya
azaybzbya
a
azaz
bzazazbyaybzbyayazazbybybzayayayab
ayazbzazayazbyaybyaybya
azbzbybzbybybz
ayb
bybzazazazbzbyaybyaybzay
byaybzazayaybzbyaybzbybz
bzbyayazbybybzayazazayaybyb
byaybyazazayayazazaybzbybzazbz
ayayb
bzay
bzbzbzaybzbyaybzbybzazbzazbzbybz
azaz
bzbybybzbybz
bybzazbzbybzazbzayazbzbybzbybzaybybz
bzbybzazazaybzby
byb...
```

Jury's answer

```
azbzbybzaybzazayaybzbyayazaybybzbyb
bzbybz
bzay
bzbybzayazbyayaz
bybyazbyaybzbyayb
bybyaybzaya
azaybzbya
a
azaz
bzazazbyaybzbyayazazbybybzayayayab
ayazbzazayazbyaybyaybya
azbzbybzbybybz
ayb
bybzazazazbzbyaybzay
byaybzazayaybzbyaybzbybz
bzbyayazbybybzayazazayaybyb
byaybyazazayayazazaybzbybzazbz
ayayb
bzay
bzbzbzaybzbyaybzbybzazbzazbzbybz
azaz
bzbybybzbybz
bybzazbzbybzazbzayazbzbybzbybzaybybz
bzbybzazazaybzby
byb...
```

Checker comment

ok 1000 tokens

Time: 0 ms, **memory:** 3644 KB**Verdict:** OK**Input**1
a**Participant's output**

b

Jury's answer

b

Checker comment

ok "b"

[Codeforces](#) (c) Copyright 2010-2021 Mike Mirzayanov

The only programming contests Web 2.0 platform

Server time: Aug/20/2021 22:36:39 (h1).

Desktop version, switch to [mobile version](#).[Privacy Policy](#)

Supported by



ITMO UNIVERSITY