**Belgili massivlar yordamida bajariladigan Topshiriqlar**

**1-Topshiriq.**

**1-Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi A va Y harflarining sonini aniqlash dasturi tuzilsin |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda A dan Z gacha bo’lgan lotin harflari qatnashadi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimlari birinchi satrda A lar soni ikkinchi satrda Y lar soni |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | ALGORITMTUITUZ | 1  0 | | YAKUNIYNAZORATISHI | 3  2 | |

**2- Variant.**

|  |
| --- |
| Bеrilgan matnni tеskarisiga yozadigan dastur tuzilsin |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik bo’lgan lotin xarflari va probel qatnashadi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** xosil bo’lgan satr |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | ALGORITM TUIT UZ | ZU TIUT MTIROGLA | | Somehow Somebody | ydobemoS wohemoS | |

**3- Variant.**

Sizga uzunligi 500 dan oshmaydigan matn berilgan. Sizni vazifangiz shu matndagi kichik xarflarni kattasiga, katta xarflarni kichigiga aylantirishdan iborat.

**Kiruvchi ma’lumotlar:**Katta va Kichik lotin alifbosidagi xarflar va probel berilishi mumkin.

**Chiquvchi ma’lumotlar:** masala yechimi

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** |
| tatu UrGanch filial | TATU uRgANCH FILIAL |
| alGo uz | ALgO UZ |

**4- Variant.**

N ta so’zdan iborat matn berilgan. Siz unda uchraydigan barcha “$” belgilarini o’chirib tashlovchi dastur tuzing.

**Kiruvchi ma’lumotlar:** N matndagi so’zlar soni (1 <= N<= 100). Ikkichi satrda matn. Matndagi so’zlar bitta probel bilan ajratilgan va matn uzunligi 1000 ta belgidan oshmaydi.

**Chiquvchi ma’lumotlar:** Hosil bo’lgan matnni ekranga chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** |
| 4  Bu$ d$asturn$ing bi$rinchi$ test$i | Bu dasturning birinchi testi |
| 3  B$arc$ha $t$a$$labala$rga om$a$$d$!!! | Barcha talabalarga omad!!! |

**5- Variant.**

|  |
| --- |
| Sizga bitta natural son berilgan sizning vazifangiz shu sonning raqamlari yig’indisini topish. |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Bitta satrda N berilgan N ko’pi bilan 500 xonali bo’lishi mumkin.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimi |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | 347 | 14 | | 10000012 | 4 | |

**6- Variant.**

|  |
| --- |
| Berilgan matndan katta xarflar bilan boshlanadigan so’zlar sonini toping. |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Bitta satrda matn berilgan matn uzinligi 500 dann oshmaydi. Matnda katta va kichik lotin xarflari va probel qatnashishi mumkin  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimi |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | Someone said www ALGO uz | 2 | | TATU Urganch filiali Talabalari | 3 | |

**7- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi unli хarflarning umumiy sоnini хisоblоvchi dastur tuzilsin (lotin alifbosidagi unli xarflar A,a,O,o,I,i,U,u,E,e) |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik bo’lgan lotin xarflari va probel qatnashi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimi |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | Programming my LIFE | 5 | | SOMEONE SOMEWHERE | 8 | |

**8- Variant.**

Sarvar birinchi sinfda o’qiydi. U bugun darsda yangi “ASSALOM” so’zini yozishni o’rgandi. Sarvarda N ta katta lotin harflari yozilgan kartochkalar bor edi. Endi u o’zining kartochkalari yordamida shu so’zni yasamoqchi bo’ldi. Siz Sarvarga yordam bering, u shu so’zni yasay oladimi yoki yo’qmi?

**Kiruvchi ma’lumotlar:** Kartochkalar soni N (1 <= N <= 100). Ikkichi satrda harflar yozilgan kartochkalar (A … Z).

**Chiquvchi ma’lumotlar:** Agar yasash mumkin bo’lsa “YES”, aks holda “NO” so’zi ekranga chiqarilsin.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** |
| 13  A L B S O M D A T A S J A | YES |
| 15  Q W E A R T S S O L A Z L H U | NO |

**9- Variant.**

Lotin alfavitining kichik harflaridan iborat bo’lgan satr berilgan. Unda uchta undosh harf ketma-ket kelmaganligini aniqlash lozim. Unli harflar {a, i, u, o, e}

**Kiruvchi ma’lumotlar**

Lotin alfavitining kichik harflaridan iborat uzunligi 1 dan 100 gacha bo’lgan satr berilgan.

**Chiquvchi ma’lumotlar**

Agar satrda hech qanday uchta unli harif ketma-ket kelmagan bo’lsa "YES", aks holda "NO" so’zini chiqaring.

**Misollar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** |
| 1 | Abd | YES |
| 2 | Efrta | NO |

**10- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi A dan bоshlangan so`zlarni bоsib chiqarish dasturi tuzilsin |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik lotin xarflari va probel qatnashadi. Matndagi so’zlar probel bilan ajratilgan bo’ladi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimlari |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | Algoritm tuit uz | Algoritm | | ARTDJ Algoritm tuit uz dizayneri | ARTDJ  Algoritm | |

**11- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi NA simvоllari bilan tugaydigan so`zlar sоni aniqlansin va bоsib chiqarish dasturi tuzilsin |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik bo’lgan lotin xarflari va probel qatnashishi mumkin.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimlari birinchi satrda NA bilan tugaydigan so’zlar soni n va keying satrda shu so’zlar. |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | YaNA bahor keldi | 1  YaNA | | ANA MANA YANA asd HDFNAS | 3  ANA MANA YANA | |

**12- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi Info simvоllar kеtma-kеtligi qatnashgan so`zlardan yangi matn tuzilsin |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik lotin xarflari va probel qatnashishi mumkin. So’zlar probel bilan ajaratilgan bo’ladi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** xosil bo’lgan matn |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | Informatika va Matematika | Informatika | | Informatik Informatsiyalar jarayoni | Informatik Informatsiyalar | |

**13- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi so`zlarning uzunliklarini aniqlab so`zni va uning uzunligini bоsib chiqaruvchi dastur tuzilsin (so’zlar probel bilan ajratilgan bo’ladi) |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Birinchi satrda s matn berilgan. Matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik bo’lgan lotin xarflari va probel qatnashishi mumkin.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimlari dastlab so’z keyin so’z uzunligi ular probel bilan ajratilgan bo’ladi. |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | ALGORITM TUIT UZ | ALGORITM 8  TUIT 4  UZ 2 | | Oraliq nazorat ishi | Oraliq 6  nazorat 7  ishi 4 | |

**14- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi i – so`zni j – so`z bilan almashtirish dasturi tuzilsin. |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Bitta satrda matn berilgan matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik lotin xarflari va probel qatnashishi mumkin. Ikkinchi satrda i va j beriladi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimi |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | Asus Acer HP Lenovo Dell  1 2 | Acer Asus HP Lenovo Dell | | Atum Shoh El Baha Mahmud  2 5 | Atum Mahmud El Baha Shoh | |

**15- Variant.**

|  |
| --- |
| Matndagi i – so`zni o`chirib, o`rniga TATU so`zini qo`yish dasturini tuzing.(so’zlar probel bilan ajratilgan bo’ladi) |
| **Kiruvchi ma’lumotlar:** Bitta satrda matn berilgan matn uzunligi 500 dan oshmaydi. Matnda katta va kichik lotin xarflari va probel qatnashishi mumkin. Ikkinchi satrda i beriladi.  **Chiquvchi ma’lumotlar:** Masala yechimi |
| |  |  | | --- | --- | | **Kiruvchi ma’lumotlar** | **Chiquvchi ma’lumotlar** | | Xorazmda URDU birinchi  2 | Xorazmda TATU birinchi | | Tatu urganch filiali talabasi  1 | TATU urganch filiali talabasi | |

**String sinfidan foydalanib bajariladigan topshiriqlar**

**2-topshiriq**

1. Matnli faylda nechta so‘z va gap qatnashayotganligini aniqlovchi dastur tuzing.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Bugun burunchi para C++ darsi. 2-para Matematika. | 7 2 |
| Toshkent O‘zbekiston poytaxti. | 3 1 |
| Mening Malibu rusumli mashinam bor edi. Uni sotdim. | 8 2 |

1. Matnli faylda nechta “a” va “.” qatnashayotganligini aniqlovchi dastur tuzing.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul. | 5 1 |
| .Toshkent O‘zbekiston poytaxti. | 1 2 |
| Mening Malibu rusumli mashinam bor. | 3 1 |

1. Berilgan gapdagi simvollar soni n tadan kam bo‘lgan so‘zlarni o‘chiring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| 5  Mana senga olam olam gul. | Senga |
| 8  Toshkent O‘zbekiston poytaxti. | O‘zbekiston |
| 7  Mening Malibu rusumli mashinam bor. | rusumli mashinam |

1. Matnli satrda katta harflar bilan berilgan satr berilgan. Undagi qism satr necha marta qatnashayotganligini aniqlovchi dastur tuzing.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| DEF  DEFDEFABCABCZABCDEFDEF | 4 |

1. Matnli fayldagi simvollar ketma-ketligi bir nechta probellar bilan ajratilgan holda berilgan. Undagi eng uzun so‘zning “a” harflarini “b” bilan almashtiring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! | Mana sengb olam olam gul! |

1. Matnli fayldagi simvollar ketma-ketligi bir nechta probellar bilan ajratilgan holda berilgan. Undagi eng uzun va eng kalta so‘zlarni sonini probel bilan chiqaring. Masalan, “hi! say biggest” uchun natija “1 2”

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! | 1 1 |

1. Matnli fayldan ortiqcha probellarni olib tashlovchi dastur tuzing. Har bir so‘z orasida bitta probel tursin.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! | Mana senga olam olam gul! |

1. Matnli fayldagi gaplarni birinchini ikkinchiga, uchinchini to‘rtinchiga va hokazo so‘zlarini o‘zgartiruvchi dastur tuzing.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! Havo yaxshi. | senga Mana olam olam gul! yaxshi Havo. |

1. Matnli fayldagi birinchini ikkinchiga, uchinchini to‘rtinchiga va hokazo gaplarni o‘rnini o‘zgartiruvchi dastur tuzing.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! Havo yaxshi. | Havo yaxshi. Mana senga olam olam gul! |

1. Matndagi eng ko‘p qatnashgan harfni topuvchi dastur tuzing. Sonini va harflarni matnda berilgan tartib bo‘yicha chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! Havo yaxshi. | 7 a |
| Bugun imtixon. Demak, bayram ekan. | 4 a |

1. Matndagi eng kam qatnashgan harflarni topuvchi dastur tuzing. Sonini va harflarni matnda berilgan tartib bo‘yicha chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! Havo yaxshi. | 1 n i x y |
| Bugun imtixon. Demak, bayram ekan. | 1 g t x o D y r |

1. So‘z berilgan. Shu so‘zni palindromlikka tekshiring. Boshidan va teskarisiga o‘qilganda bir xil bo‘lsa bu palindrom bo‘ladi. Masalan, aziza. Dasturingiz kiritilgan so‘z palindrom bo‘lsa “Yes”, aks holda “NO” chiqarsin.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Kiyik | Yes |
| Aziza | Yes |
| Aziz | No |

1. Berilgan so‘zga nechta harf qo‘shsa palindrom bo‘ladi. Shu sonni chiqaring. Masalan,

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Aziz | 1 |
| Olim | 3 |
| Aslo | 3 |

1. Berilgan so‘z palindrom bo‘lishi uchun qanday bo‘lishi kerak. Regesrga e’tibor bering (1354).

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Aziz | AzizA |
| Olim | OlimilO |
| OnLine | OnLineniLnO |
| KiyiK | KiyiK |

1. Matnli fayldagi so‘zlarni ulardagi simvollar soni bo‘yicha kamayish va o‘sish tartibida chiqaring. Bunda satr uzunligi 200 va har bir so‘zning uzunligi 10 bo‘lishi mumkin. Masalan,

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| 2014 yil Sog‘lom bola yili | Sog‘lom 2014 bola yili yil |

1. Matnli fayldagi so‘zlar berilgan. Shu so‘zlardagi simvollar soni beshdan oshganlarini oxirgi uchta simvolini “$” bilan almashtiring. Masalan,

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Big | Big |
| Mouses | mou$ |
| Industry | indust$ |
| Dastur | das$ |
| Klaviatura | klaviat$ |

1. Matnli fayldagi so‘zlardan faqatgina boshi va oxiridagi simvollari bir xil bo‘lmagan sozlarni qoldiring (Katta va kichik harflar farq qilmaydi). Agarda bunday so‘z bo‘lmasa “NO” chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul! | NO |
| Toshkent O‘zbekiston poytaxti. | O‘zbekiston poytaxti. |
| Mening Malibu rusumli mashinam bor. | Mening Malibu rusumli bor. |

1. Berilgan so‘zdagi katta va kichik harflar nisbatini toping. Avval katta harflarni keyin kichik harflarni foizini nuqtadan keyin ikkita aniqlikda chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Ola! | 25.00 50.00 |
| Salom | 20.00 80.00 |
| ToshkenT | 25.00 75.00 |
| Toshkent | 12.50 87.50 |

1. Berilgan matndagi so‘zlarning o‘rtacha uzunligini toping.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul | 4.00 |
| Toshkent O‘zbekiston poytaxti | 9.00 |
| Tashkent capital of Uzbekistan | 6.75 |

1. “One” va “puton” bir-biri bilan gaplashyapdi. “One” "out" va "output" so‘zlarini va “puton” so‘zini gapira oladi. “Puton” esa "in", "input" va "one" so‘zlarini gapira oladi. Va ular bir birini probelsiz yozilgan ushbu so‘zlar bilan bemalol tushunishadi. Sizga N ta satrda ularning dialogi berilgan. Shu dialoglardan qaysi biri dialog bo‘lishini aniqlang. Agar berilgan dialog faqat “one” va “puton” ning so‘zlaridan iborat bo‘lsa “YES” aks holda “NO” chiqaring (1102). Masalan,

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| 6  puton  inonputin  oneputonininputoutoutput  oneininputwooutoutput  outpu  utput | YES  NO  YES  NO  NO  NO |

1. Siz maqolalarni qabul qilyapsiz. Maqolalardagi senzuraga oid so‘zlarni tekshirishingiz kerak. Berilgan senzuraga oid so‘zlarni maqoladan qidiring. Birinchi satrda  *n* (1 ≤ *n* ≤ 10000)  soni berilgan. Keyingi n ta satrda esa senzuraga oid so‘zlar berilgan. Undan keyin esa maqoladagi satrlar soni m berilgan. Birinchi marta topilgan senzuraga oid so‘zni satrini va o‘rnini chiqaring. Agar bunday so‘zlar topilmasa, “NO” chiqaring (1269). Masalan,

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| 5  dear  sweetie  angel  dream  baby  8  Had I the heavens' embroidered cloths,  Enwrought with golden and silver light,  The blue and the dim and the dark cloths  Of night and light and the half-light,  I would spread the cloths under your feet:  But I, being poor, have only my dreams;  I have spread my dreams under your feet;  Tread softly because you tread on my dreams. | 6 33 |

1. Berilgan matndagi takrorlanuvchi so‘zlarni olib tashlang.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul. | Mana senga olam gul. |
| I am going at home. They are going at home too. | I am going at home. They are home too. |

1. Berilgan matndagi juft simvolli so‘zlarning birinchi yarmini chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana senga olam olam gul. | Ma senga ol ol gul. |
| I am going at home. They are going at home too. | I a going a ho. Th are going t ho too. |

1. Berilgan matndagi juft simvolli so‘zlarning ikkinchi yarmini chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | na bugun ram. |
| I am going at home. They are going at home too. | I m going t me. ey are t me too. |

1. Berilgan matndagi juft simvolli so‘zlarning birinchi va ikkinchi yarimlarini o‘rnini almashtiring

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | naMa bugun rambay. |
| I am going at home. They are going at home too. | I ma going ta meho. eyTh are ta meho too. |

1. Berilgan matndagi juft simvolli so‘zlarning birinchi va ikkinchi yarimlarini o‘rnini almashtiring

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | naMa bugun rambay. |
| I am going at home. They are going at home too. | I ma going ta meho. eyTh are ta meho too. |

1. Berilgan matndagi toq simvolli so‘zlarni teskari tartibda chiqaring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | Mana nugub bayram |
| I am going at home. They are going at home too. | I am gniog at home. They era gniog at home oot. |

1. Berilgan matnda necha xil unli tovush qatnashayotganligini aniqlovchi dastur tuzing

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | 2 |
| Bugun rosa qiyin kun bo‘ldi. | 4 |

1. Berilgan matnda necha xil undosh tovush qatnashayotganligini aniqlovchi dastur tuzing. Katta va kichik harflar farq qilmaydi.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | 6 |
| Bugun rosa qiyin kun bo‘ldi. | 10 |

1. Berilgan matnda barcha probellarni “\_” bilan almashtiring.

|  |  |
| --- | --- |
| **Kiruvchi** | **Chiquvchi** |
| Mana bugun bayram. | Mana\_bugun\_bayram. |
| Bugun rosa qiyin kun bo‘ldi. | Bugun\_rosa\_qiyin\_kun\_\_bo‘ldi. |

**3 – Topshiriq**

*Izox: Satrdagi so’zlarni o'zgartirish va taxlil qilish. Bu masalalarda satr boshida va oxirida probel yo'q deb hisoblang.*

Masala01. Probel bilan ajratilgan o'zbekcha so'zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi so'zlar sonini aniqlovchi programma tuzilsin.

Masala02**.** Lotin harflari, ochuvchi va yopuvchi qavslarning 3 xil turidan iborat satr berilgan. “()”, “[]", Agar qavslar to'g’ri qo'yilgan bo'lsa 0 chiqarilsin. Agar yopuvchi qavs noto'g’ri qo'yilgan bo'lsa, uning o'rni (indeksi) chiqarilsin. Agar yopuvchi qavslar yetishmasa -1 chiqaruvchi programma tuzilsin.

Masala03. Probel bilan ajratilgan va faqat katta harflar bilan terilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi kamida bitta ‘A’ harfi bor so’zlar sonini aniqlovchi programma tuzilsin.

Masala0**4.** Probel bilan ajratilgan va faqat katta harflar bilan terilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi aniq 3 ta ‘A’ harfi bor so’zlarsonini aniqlovchi programma tuzilsin.

Masala05. Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi eng qisqa so’z uzunligini aniqlovchi programma tuzilsin.

Masala06**.** Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Shu satrdagi so’zlarni “.” bilan ajratilgan xolda chiqaruvchi programma tuzilsin. Satr oxiriga “.” qo’yish shartemas.

Masala07**.** Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Shu satrdagi so’zlami quyidagicha o’zgartiring: Har bir so’zning birinchi harfi bilan bir xil bo’lgan harflami bilan almashtiruvchi programma tuzilsin. Masalan: “minimum” so’zi “mini.u.” bo’lib o’zgartiriladi. Probellar soni o’zgarishsizqolsin.

Masala08**.** Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Shu satrdagi so’zlami quyidagicha o’zgartiring: Har bir so’zning oxirgi harfi bilan bir xil bo’lsan harflami bilan almashtiruvchi programma tuzilsin. Masalan: “minimum” so’zi “.ini.um” bo’lib o’zgartiriladi. Probellar soni o’zgarishsiz qolsin.

Masala09. Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. So’zlar orasida probel bir nechta bo’lishi mumkin. Shu satrdagi ortiqcha probellami olib tashlovchi va satrni teskari tartibda chiqaruvchi programma tuzilsin.

Masala10**.** Probel bilan ajratilgan va katta harflar bilan terilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan (ketma - ket bir nechta probel bo’lishi mumkin). Satrdagi so’zlami alfavit tartibida bitta probel bilan ajratilgan xolda chiqaruvchi programma tuzilsin.

Masala11**.** Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi eng uzun so’z uzunligini aniqlovchi programma tuzilsin.

Masala12. Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi har bir so’zning birinchi harfini kattasi bilan almashtiruvchi programma tuzilsin. So’z deganda probel, satr boshi yoki satr oxiri bilan ajratilgan belgilar ketma - ketligi tushuniladi.

Masala13**.** Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi eng uzun so’zni chiqaruvchi programma tuzilsin. Agar eng uzunlari bir nechta bo’lsa, faqat birinchisi chiqarilsin.

Masala14**.** Probel bilan ajratilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi eng qisqa so’zni chiqaruvchi programma tuzilsin. Agar eng qisqalari bir nechta bo’lsa, faqat oxirgisi chiqarilsin.

Masala15. Satr berilgan. Satrdagi ortiqcha probellarni olib tashlovchi programma tuzilsin.

Masala16**.** O’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satmi o’ngga siklik siljitish orqali kodlovchi programma tuzilsin. Ya’ni alfavitdagi harflar o’zidan 1 ta keyin turgan harf bilan almashtiriladi. (“A” ni “B” ga, “a” ni “b” ga ...)Tinish belgilari va probel o’zgarishsiz qoldirilsin.

Masala17**.** O’zbekcha so’zlardan iborat satr va K soni berilgan (0 < K < 10). Satmi o’ngga K ta siklik siljitish orqali kodlovchi programma tuzilsin. Ya’ni alfavitdagi harflar o’zidan K ta keyin turgan harf bilan almashtiriladi. Tinish belgilari va probel o’zgarishsiz qoldirilsin.

Masalan: K = 2;ABCD

Natija : CDEF

Masala18**.** Satr berilgan. Satmi quyidagicha kodlang. Birinchi juft o’rinda turgan belgilarni joylashtiring. Keyin toq o’rinda turgan belgilami teskari tartibda joylashtiring.

SatrO indeksdan boshlanishini unutmang.

Masalan: Programma Natija: Pormamagr

Masala18**.** Raqam va kichik lotin harflaridan iborat satr berilgan. Agar satrdagi harflar alfavit tartibida bo’lsa 0 chiqaruchi, aks xolda qonuniyatni buzgan birinchi belgini chiqaruvchi programma tuzilsin.

Masala19**.** Lotin harflari, ochuvchi “(” va yopuvchi “)” qavslardan iborat satr berilgan. Agar qavslar to’g’ri qo'yilgan bo'lsa 0 chiqariIsin. Agar yopuvchi qavs noto'g’ri qo'yilgan bo'lsa, uning o'rni (indeksi) chiqarilsin. Agaryopuvchi qavslar yetishmasa -1 chiqaruvchi programma tuzilsin.

Masala20**.** Probel bilan ajratilgan va faqat katta harflar bilan terilgan o’zbekcha so’zlardan iborat satr berilgan. Satrdagi bir xil harflar bilan boshlanuvchi va tugovchi so’zlar sonini aniqlovchi programma tuzilsin.