

Text1. N va K butun musbat sonlar va fayl nomi berilgan. Yangi matnli fayl hosil qilinsin va unga N ta satr va har bir satr K ta "*" (yulduzcha) belgisidan iborat bo'lsin.

Text2. N ($0 < N < 27$) butun son va fayl nomi berilgan. Berilgan nomdagi matnli fayl hosil qilinsin va unga: birinchi satri "a" kichik lotin harfi, ikkinchisiga "ab", uchunchisiga "abc" va h.k satrlarni saqlovchi N ta satr yozilsin.

Text3. N ($0 < N < 27$) butun son va fayl nomi berilgan. Berilgan nomdagi fayl hosil qilinsin va unga uzunligi N ga teng bo'lgan N ta satr quyidagicha yozilsin; K-nomerdagi satr ($K=1, \dots, N$) katta lotin harflarining boshlang'ich K ta harifini va undan o'ngda "*" belgisidan iborat bo'lsin. Masalan $N=4$ uchun fayl quyidagi satrlardan iborat bo'lishi kerak. "A***", "AB**", "ABC*", "ABCD".

Text4. Matnli fayl berilgan. Uning tarkibiga kiruvchi satrlar va belgilar soni (miqdori) chop qilinsin. (satrning oxiri EOLN va EOF fayl oxirlari markerlari belgilarni sanayotganda hisobga olinmasin).

Text5. Satr va matnli fayl berilgan. S satr fayl oxiriga qo'shilsin.

Text6. Ikkita matnli fayl berilgan. Birinchi fayl oxiriga ikkinchi fayl qo'shilsin.

Text7. S satr va matnli fayl berilgan. S satr fayl boshiga qo'shilsin.

Text8. Ikkita matnli fayl berilgan. Birinchi fayl boshiga ikkinchi fayl qo'shilsin.

Text9. K butun soni va matnli fayl berilgan. K- nomerdagi satrdan oldin bo'sh satr qo'yilsin. Agar bunday nomerli satr mavjud bo'lmasa, u holda fayl o'zgartirishsiz qoldirilsin.

Text10. K butun soni va matnli fayl berilgan. K- nomerdagi satrdan keyin bo'sh satr qo'yilsin. Agar bunday nomerli satr mavjud bo'lmasa, u holda fayl o'zgartirishsiz qoldirilsin.

Text11. Matnli fayl berilgan. Undagi barcha bo'sh satrlar ikkilantirilsin.

Text12. S satr va matnli fayl berilgan. Fayldagi barcha bo'sh satrlar S satrga o'zgartirilsin.

Text13. Bo'sh bo'lmagan matnli fayl berilgan. Undagi birinchi satr o'chirilsin.

Text14. Bo'sh bo'lmagan matnli fayl berilgan. Undagi oxirgi satr o'chirilsin.

Text15. K butun soni va matnli fayl berilgan. Undaki K-nomerdagi satr o'chirilsin. Agar faylda bunday nomerdagi satr mavjud bo'lmasa, u holda fayl o'zgartirishsiz qoldirilsin.

Text16. Matnli fayl berilgan. Undagi barcha bo'sh satrlar o'chirilsin.

Text17. Ikkita matnli fayl berilgan. Birinchi faylning har bir satridan so'ng ikkinchi fayldagi mos satrlar qo'shilsin. Agar ikkinchi fayl birinchi fayldan kalta bo'lsa, u holda qolgan satrlar o'zgartirishsiz qoldirilsin.

Text18. K butun soni va matnli fayl berilgan. Faylning har bir satridan birinchi k ta belgi o'chirilsin. (agar satr uzunligi K dan kichik bo'lsa, u holda satrning hamma belgilari o'chirilsin).

Text19. Matnli fayl berilgan. Fayldagi hamma katta lotin harflari kichik harflarga va aksincha, barcha kichik lotin harflari katta harflarga almashtirilsin.

Text20. Matnli fayl berilgan. Undagi barcha ketma-ket kelgan probellar bitta probelga almashtirilsin.

Text21. Uchtadan ko'p bo'lgan satrga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Shu fayldan oxirgi uchta satr o'chirilsin.

Text22. K ($0 < K < 10$) butun son va K ta dan ko'p bo'lgan satrga ega matnli fayl berilgan. Shu faylning oxirgi K ta satri o'chirilsin.

Text23. K ($0 < K < 10$) butun son va K ta dan ko'p bo'lgan satrga ega matnli fayl berilgan. Boshlang'ich faylning oxirgi K ta elementidan iborat bo'lgan yangi matnli fayl hosil qilinsin.

Matnni formatlash va tahlil qilish

Text24. Matnli fayl berilgan. Agar abzas bitta yoki bir nechta bo'sh satrlar bilan ajratilgan bo'lsa, u holda matndagi abzaslar soni aniqlansin.

Text25. K butun son va matnli fayl berilgan. Fayldan K-nomerdagi abzas o'chirilsin (abzas bir biridan bitta yoki bir nechta bo'sh satrlar bilan ajratiladi). O'chirilgan abzasdan oldin va keyin keluvchi bo'sh satrlar o'chirilmasin. Agar berilgan nomerdagi abzas mavjud bo'lmasa u holda fayl o'zgartirishsiz qoldirilsin.

Text26. Matnli fayl berilgan. Agar fayl matnidagi har bir abzasning birinchi satri 5 ta probeldan boshlansa ("qizil satr"), u holda shu matndagi abzaslar soni aniqlansin. Abzaslar orasidagi bo'sh satrlar hisobga olinmasin.

Text27. K butun soni va matnli fayl berilgan. Fayldan K-nomerdagi abzas o'chirilsin. Abzas qizil satr orqali ajratiladi. (Text26 masalaga qarang).

Text28. Matnli fayl berilgan. Abzas *qizil satr* yordamida ajratiladi. (Text26 masalaga qarang). Faylda bo'sh satrlar mavjud emas. Har bir qo'shni abzaslar orasiga bittadan bo'sh satr joylashtirilsin. (faylning boshiga va oxiriga bo'sh satr qo'shilmasin).

Text29. Matnli fayl berilgan. Matnning eng uzun bo'lgan birinchi so'zi chop qilinsin. So'z deb, probellar bilan chegaralangan yoki satrning boshi/oxiri bo'lgan belgilar to'plamiga aytiladi.

Text30. Matnli fayl berilgan. Matnning eng qisqa bo'lgan oxirgi so'zi chop qilinsin. So'z deb, probellar bilan chegaralangan yoki satrning boshi/oxiri bo'lgan belgilar to'plamiga aytiladi.

Text31. K butun soni va matnli fayl berilgan. Yangi satrli fayl hosil qilinsin va unga boshlang'ich fayldagi uzunligi K ga teng bo'lgan barcha so'zlar yozilsin. So'z deb, probellarga, tinish belgilariga ega bo'lmagan va probellar, tinish belgilari yoki satrning boshi/oxiri bilan chegaralangan belgilar to'plamiga aytiladi. Agar boshlang'ich fayl K uzunlikdagi so'z bo'lmasa, u holda natijaviy fayl bo'sh holda qoldirilsin.

Text32. Matnli fayl va lotin harflarining bosh harflaridan C belgi berilgan. Matnli fayl hosil qilinsin va unga boshlang'ich fayldagi barcha shu C harfidan boshlanuvchi so'zlar yozilsin (katta yoki kichik harflar bilan boshlanuvchi). So'z deb, probellarga, tinish belgilariga ega bo'lmagan va probellar, tinish belgilari yoki satrning boshi/oxiri bilan chegaralangan belgilar to'plamiga aytiladi. Agar boshlang'ich fayl tarkibida mos so'zlar mavjud bo'lamsa, u holda natijaviy fayl bo'sh holda qoldirilsin.

Text33. Matnli fayl va lotin harflarining kichik harflaridan C belgi berilgan. Matnli fayl hosil qilinsin va unga boshlang'ich fayldagi barcha shu C harfidan boshlanuvchi so'zlar yozilsin (katta yoki kichik harflar bilan boshlanuvchi). So'z deb, probellarga, tinish belgilariga ega bo'lmagan va probellar, tinish belgilari yoki satrning boshi/oxiri bilan chegaralangan belgilar to'plamiga aytiladi. Agar boshlang'ich fayl tarkibida mos so'zlar mavjud bo'lamsa, u holda natijaviy fayl bo'sh holda qoldirilsin.

Text34. Chap tomonidan tekislangan matnga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Har bir bo'sh bo'lmagan satr boshiga kerakli miqdorda probel qo'shish orqali matnni o'ng tomondan tekislanilsin. (Matn kengligi 50 ta belgiga teng deb olinsin).

Text35. Chap tomonidan tekislangan matnga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Har bir bo'sh bo'lmagan satr boshiga kerakli miqdorda probel qo'shish orqali matnni markazga tekislanilsin. (Matn kengligi 50 ta belgiga teng deb olinsin). Toq uzunlikka ega bo'lgan satrlarga, markazlashtirishdan oldin chap tomondan probel qo'shilsin.

Text36. O'ng tomonidan tekislangan matnga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Har bir bo'sh bo'lmagan satrning boshlang'ich probellarini yarmini o'chirish orqali matn markazga tekislashtirilsin. Toq uzunlikka ega bo'lgan satrlarga, markazlashtirishdan oldin chap tomondan bitta probel o'chirilsin.

Text37. Chap tomonidan tekislangan matnga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Abzaslar bitta bo'sh satr orqali ajratiladi. Har bir bo'sh bo'lmagan satrdagi eng oxirgi probeldan boshlab satr so'zlari orasidagi probellarni qo'shish orqali matn kegluk bo'yicha tekislandsin (xam chap, xam o'ng tomondan tekislandsin). Matn kengligi 50 ta belgiga teng deb olinsin.

Text38. K (>25) butun soni va chap tarafdin tekislangan matnli fayl berilgan. Matn abzasi bitta bo'sh satr orqali ajratiladi. Matnni shunday formatlangki, uning kengligi K ta belgidan oshmasin va abazaslarga bo'linganligini saqlagan holda chap tarafga tekislandsin.

Text39. K (>25) butun soni va chap tarafdin tekislangan matnli fayl berilgan. Abzas qizil satr (Text26 masalaga qarang) orqali ajratiladi, bo'sh satrlar esa mavjud emas. Matnni shunday formatlangki, uning kengligi K ta belgidan oshmasin va abazaslarga bo'linganligini saqlagan holda chap tarafga tekislandsin. Satrning oxiridagi probellar o'chirilsin. Formatlangan matn yangi faylda saqlansin.

Text40. Bir xil o'lchamdagi butun sonlardan iborat ikkita fayl berilgan. Shu sonlardan, kengligi 30 ta belgidan iborat bo'lgan ikkita ustunga ajratilgan matnli fayl hosil qilinsin. Birinchi ustunda birinchi boshlang'ich fayl sonlari, ikkinchisida esa ikkinchi boshlang'ich fayl sonlari joylashadi. Matnli fayldagi har bir satrning boshi va oxiriga "I" ajratuvchi (kod 124) qo'shilsin. Sonlar o'ng tarafga tekislanadi.

Text41. Bir xil o'lchamdagi butun sonlardan iborat ikkita fayl berilgan. Shu sonlardan, kengligi 30 ta belgidan iborat bo'lgan ikkita ustunga ajratilgan matnli fayl hosil qilinsin. Birinchi ustunda birinchi boshlang'ich fayl sonlari, ikkinchisida esa ikkinchi boshlang'ich fayl sonlari joylashadi. Matnli fayldagi har bir satrning boshi va oxiriga "I" ajratuvchi (kod 124) qo'shilsin. Sonlar chap tarafga tekislanadi.

Text42. N butun soni va A, B haqiqiy sonlari berilgan. \sqrt{x} funksiyasining [A,B] oraliqdagi (B-A)/N qadam bilan hosil bo'luvchi qiymatlari jadvalini saqlovchi matnli fayl hosil qilinsin. Jadval ikkita ustundan iborat: x argumentli (10 ta pozitsiya va uning 4 tasi kasr qismi) va ning qiymatlari (15 ta pozitsiya va ulardan 8 tasi kasr qismi). Ustunlar o'ng tarafdin tekislanadi.

Text43. N butun soni va A, B haqiqiy sonlari berilgan. Sin(x) va cos(x) funksiyasining [A, B] oraliqdagi (B-A)/N qadam bilan hosil bo'luvchi qiymatlari jadvalini saqlovchi matnli fayl hosil qilinsin. Jadval uchta ustundan iborat: x argumentli (8 ta pozitsiya va uning 4 tasi kasr qismi) va sin(x) hamda cos(x) ning qiymatlari (12 ta pozitsiyadan va ulardan 8 tasi kasr qismi). Ustunlar o'ng tarafdin tekislanadi.

Text44. Har bir satrida bittadan butun son bo'lgan matnli fayl berilgan. Butun sonlar o'ng va chap tomonidan bir nechta probellar bilan to'ldirilgan. Shu sonlar miqdori va ularning yig'indisi chop qilinsin.

Text45. Har bir satrida bittadan butun yoki haqiqiy son bo'lgan matnli fayl berilgan. Sonlar o'ng va chap tomonidan bir nechta probellar bilan to'ldirilgan. (haqiqiy sonlarning kasr qismi noldan farqli). Kasr qismi nol bo'lmagan sonlar miqdori va ularning yig'indisi chop qilinsin.

Text46. Har bir satrida probellar bilan ajratilgan bir nechta sonlarni tasvirlovchi matnli fayl berilgan (haqiqiy sonlarning kasr qismi noldan farqli). Boshlang'ich faylning barcha noldan farqli kasr qismiga ega bo'lgan sonlaridan iborat (taribini o'zgartirmagan holda) haqiqiy sonlar fayli hosil qilinsin.

Text47. Har bir satri o'ng va chap tomonidan bir nechta probellar bilan to'ldirilgan butun yoki haqiqiy sonlarni tasvirlovchi matnli fayl berilgan. (haqiqiy sonlar nol bo'lmagan kasr qismiga ega). Butun sonlar miqdori va ularning yig'indisi chop qilinsin.

Text48. Har bir satrida probellar bilan ajratilgan bir nechta sonlarni tasvirlovchi matnli fayl berilgan (haqiqiy sonlar nol bo'lmagan kasr qismiga ega). Tarkibida boshlang'ich faylning barcha butun sonlariga ega bo'lgan butun sonlar fayli hosil qilinsin.

Text49. Butun sonlar fayli va matnli fayl berilgan. Matn faylining har bir satrning oxiriga butun sonlar faylidagi mos sonlari joylashtirilsin. Agar butun sonlar fayli matn faylidan qisqa bo'lsa, u holda matn faylidagi qolgan satrlar o'zgartirmasdan qoldirilsin.

Text50. Matnli fayl berilgan. Har bir satrning birinchi 30 ta belgisi matndan, qolgani esa haqiqiy sonlardan iborat. Boshlang'ich faylning barcha matn qismiga ega bo'lgan matnli fayl va boshlang'ich faylning barcha haqiqiy sonlar qismiga ega bo'lgan haqiqiy sonlar fayli hosil qilinsin.

Text51. Haqiqiy sonlardan iborat uchta ustunli jadvalga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Ustun kengligi, tekislash usullari ixtiyoriy ravishda berilgan, maxsus ajratuvchi belgilarga ega emas. Uchta haqiqiy sonlar fayli hosil qilinsin va har bir fayl jadvalning mos ustunidagi sonlarni o'zida saqlasin.

Text52. Butun sonlardan iborat uchta ustunli jadvalga ega bo'lgan matnli fayl berilgan. Jadvaldagi har bir ustunining boshiga va oxitiga hamda ular orasiga ajratuvchi belgi joylashtirilgan. Jadvaldagi ustunlar kengligi va ularning tekislanishi hamda ajratuvchi belgilar ko'rinishi ixtiyoriy. Boshlang'ich jadvalning har bir satridagi sonlar yig'indisiga ega bo'lgan yangi butun sonlar fayli hosil qilinsin.

Matn fayllarni qayta ishlashga oid qo'shimcha masalalar

Text53. Matnli fayl berilgan. Matnli fayldagi barcha uchragan tinish belgilariga ega bo'lgan belgili fayl hosil qilinsin.

Text54. Matnli fayl berilgan. Matnli fayldagi barcha uchragan belgilarni, probel va tinish belgilariga ega bo'lgan (takrorlanishsiz) belgili fayl hosil qilinsin. Belgilar matnda birinchi joylashgan tartibida joylashtirilsin.

Text55. Matnli fayl berilgan. Matnli fayldagi barcha uchragan belgilarni, probel va tinish belgilariga ega bo'lgan (takrorlanishsiz) belgili fayl hosil qilinsin. Belgilar kodi bo'yicha o'sish tartibida joylashsin.

Text56. Matnli fayl berilgan. Matnli fayldagi barcha uchragan belgilarni, probel va tinish belgilariga ega bo'lgan (takrorlanishsiz) belgili fayl hosil qilinsin. Belgilar kodi bo'yicha kamayish tartibida joylashsin.

Text57. Matnli fayl berilgan. Undagi har bir uchragan kichik lotin harflarini uchrashlar miqdori sanalsin va tarkibi quyidagi ko'rinishda bo'lgan matnli fayl hosil qilinsin "<harf>-<uchrashlar soni>"(masalan, "a-25"). Matnda uchramagan harflar hisobga olinmasin.

Text58. Matnli fayl berilgan. Undagi har bir uchragan kichik lotin harflarini uchrashlar miqdori sanalsin va tarkibi quyidagi ko'rinishda bo'lgan matnli fayl hosil qilinsin "<harf>-<uchrashlar soni>"(masalan, "a-25"). Matnda uchramagan harflar hisobga olinmasin. Satrlarni harflarning uchrash sonini kamayish bo'yicha, teng sondagi uchrashlarni esa ularning kodlari bo'yicha o'sish tartibida joylashtirilsin.

Text59. 10 ta raqamdan iborat S satr va lotin harflaridan iborat matnli fayl berilgan. Matnli faylni quyidagicha shifrlang: Matnli fayl satrining K – belgisini, shu belgining kodiga S satridagi K – raqamini qo'shishdan hosil bo'lgan kod belgisiga almashtiring. Agar K=11 bo'lsa, ya'na satrning birinchi raqamidan boshlang.

Text60. 10 ta raqamdan iborat S satr va shifrlangan matnli fayl berilgan. Text59 masaladagi algoritmi bo'yicha shifrlangan matnni deshiflovchi programma tuzilsin.