A+B

Sizga ikkita natural son beriladi. ularning yig‘indisini hisoblash kerak.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Kirish oqimida ikkita butun son, *A* va *B* beriladi. Har ikkala son ham 109 dan kichik.

Chiquvchi ma'lumotlar:

Berilgan ikkita sonning yig‘indisini ekranga chiqaring.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 2 3 | 5 |

Mashenik

Karta oyinida hech kim qoidalarga bo'y sunmaydi va doim bir birlarini aldashadi. (Karta yaxshi o'yin emas!!!) Bir qimorboz o'yinda kartani o'zi tarqatganida doimo g'alaba qozonar ekan. Buning sababi esa u o'yinda "TUZ"ni (eng katta karta) o'ziga tushishi uchun qulay bo'lgan joyga joylashtirib qo'yar edi. Ha darvoqe o'yin shartlari quyidagicha.

1. O'yinda n ta ishtirokchi qatnashadi.

2. Kartalar barcha o'yin ishtirokchilariga tarqatiladi.

3. Suzayotgan (tarqatayotgan) odam o'zidan boshlab soat yo'nalishi bo'yicha kartalarni oxirigacha (qolmaguncha) tarqatib chiqadi.

4. Kartalar soni ma'lum emas. (Kartalar sonini suzayotgan odam ham bilmaydi ) Lekin kartalar soni ishtirokchilar sonidan kam emasligi aniq.

"Mashenik" o'yinda g'alaba qozonishi uchun TUZ kartasini nechanchi o'ringa joylashtirishi lozim.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Bitta qatorda karta o'yini ishtirokchilar soni n. ( 1 <= n <= 100)

Chiquvchi ma'lumotlar:

"Mashenik" oyinda g'olib bo'lishi uchun TUZ ni nechanchi o'ringa joylashtirishi kerak. Bu o'yinda "Mashenik" optimal o'yinchi deb xisobga olinsin. Bir nechta yechim to'g'ri bo'lsa istalganini chiqaring.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 1 | 1 |

Mr. Quloq

Shohruh Mirzo o'rtoqlari bilan hazillashishni yaxshi ko'radi. Bu safar u ortoqlari nima desa ham o'zlarining gapini qaytarib turaverishni o'ylab topdi.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Sizga o'rtoqlaridan birining Shohruh Mirzoga aytgan gapi beriladi

Chiquvchi ma'lumotlar:

Siz Shohruh Mirzo nima deyishini chiqarishingiz kerak.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | Bu example emas! | Bu example emas! |

Ajoyib o'yin

Azimjon va Davlatbek bugun bir o'yin o'ynashmoqda. Azimjon bitta sonini o'ylaydi va bu sonni Davlatbekga aytmaydi. Ammo Azimjon Davlatbekka o'ylagan soni [a,b] oraliqda ekanligini aytadi. Davlatbek Azimjon o'ylagan sonni topish uchun o'zidan taxminiy sonlarni aytishni boshlaydi va o'zi aytgan sonlar ichida Azimjon o'ylagan son borligiga 100% ishonch xosil qilgan payti bu jarayonni tugatadi.

Savol: Davlatbek eng kamida nechta urunishda Azimjon o'ylagan sonni 100% aytgan bo'ladi?

Kiruvchi ma'lumotlar:

Bitta qatorda a va b natural sonlari. (1<= a <= b <= 1000)

Chiquvchi ma'lumotlar:

Bitta qatorda urinishlar soni.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 5 5 | 1 |

Asilbek yo`qotgan son

Asilbek shunday ikkita *a*,*b* sonlarini oldiki, (101∗33+22−9/3)∗7−2022=a+b+1 tenglik bajariladi. Ammo noxosdan, Asilbek bu sonlardan birini yo`qotib qo`ydi. Lekin aynan qaysisini yo`qotganini bilmaydi.

Siz Asilbek yo`qotib qo`ygan sonning qiymatini toping.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Yagona qatorda bitta butun son - Asilbek yo`qotmagan sonning qiymati kiritiladi. U son modul jihatdan 109 dan katta emas.

Chiquvchi ma'lumotlar:

Yagona qatorda bitta butun son, Asilbek yo`qotib qo`ygan sonning qiymatini chiqaring.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 0 | 0 |

Taqqoslash

Sizga 3 ta son beriladi. Ular nechta turli sonlar ekanligini chop etuvchi dastur tuzing.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Kirish faylida bir qatorda 3 ta son kiritiladi. Ular absolyut qiymati 1000 dan oshmaydigan butun sonlardir.

Chiquvchi ma'lumotlar:

Chiqish faylida nechta turli sonlar borligini chop eting.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | -7 264 -584 | 3 |
| 2 | 1 1 1 | 1 |
| 3 | 1 1 2 | 2 |

Natural son #2

N natural sonning o’zbek lotin yozuvida yozilishini chop eting.

1 – bir

2 – ikki

3 – uch

4 – to’rt

5 – besh

6 – olti

7 – yetti

8 – sakkiz

9 – to’qqiz

10 – o’n

20 – yigirma

30 – o’ttiz

40 – qirq

50 – ellik

60 – oltmish

70 – yetmish

80 – sakson

90 – to’qson

100 – bir yuz

1000 – bir ming

Kiruvchi ma'lumotlar:

INPUT.TXT kirish faylida yagona natural 1000 dan oshmaydigan son kiritiladi.

Chiquvchi ma'lumotlar:

OUTPUT.TXT chiqish faylida N sonining o’zbek lotin yozuvida yozilishini chop eting!

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 595 | besh yuz to'qson besh |
| 2 | 250 | ikki yuz ellik |
| 3 | 676 | olti yuz yetmish olti |

Juft karrali

Sizga n soni beriladi. Uning eng kichik juft karralisini toping.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Kirish faylida 1000 dan oshmaydigan natural son beriladi.

Chiquvchi ma'lumotlar:

Chiqish faylida berilgan sonning eng kichik juft karralisi yagona natural sonni chop eting.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 61 | 122 |
| 2 | 362 | 362 |

Damino toshlari

Damino toshlari barchangizga ma'lum bo'lsa kerak. Ular 2 x 1 o'chamda bo'lishadi. N x M o'lcham li doskani o'sha toshlardan eng ko'pi bilan nechta joylashtirish mumkin? Bunda hech bir damino toshi bir birini yopib qo'ymasligi va hech biri doskadan chetga chiqmasligi darkor.

Kiruvchi ma'lumotlar:

Kirish faylida doska o'lchamlar kiritiladi.  (1 ≤ *M* ≤ *N* ≤ 16).

Chiquvchi ma'lumotlar:

Chiqish faylida masalani javobini chop eting.

Misollar

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **input.txt** | **output.txt** |
| 1 | 3 3 | 4 |
| 2 | 2 4 | 4 |