

Tarmoqlanuvchi Algorithm

Oson

1. Harorat sinovi

Shart: Foydalanuvchi harorat kiritadi. Agar harorat 0 darajadan past bo'lsa, "Sovuq", 0 va undan yuqori bo'lsa, "Iliq" deb chiqaring.

Input	Output
19	"Iliq"

2. Eng katta sonni aniqlash

Shart: Foydalanuvchi ikkita son kiritadi. Ushbu sonlarning kattasini toping.

Input	Output
3.3, 3.29	3.3

3. Musbat yoki manfiy sonni tekshirish

Shart: Foydalanuvchi biror son kiritadi. Agar son musbat bo'lsa, "Musbat", manfiy bo'lsa "Manfiy", 0 ga teng bo'lsa "Musbat ham manfiy ham emas" deb chiqaring.

Input	Output
4	"Musbat"

4. Sonning toq yoki juft ekanligini aniqlash

Shart: Foydalanuvchi biror butun son kiritadi. Sonning juft yoki toq ekanligini aniqlang.

Input	Output
5	"toq"

5. Talabani bahosini tahlil qilish

Shart: Foydalanuvchi 100 balli tizimda baho kiritadi. Agar baho 60 dan katta yoki teng bo'lsa, "O'tdi", aks holda "Qayta topshiring" deb chiqaring.

Input	Output
67	"O'tdi"

6. Xarajatlarni tahlil qilish

Shart: Foydalanuvchi daromadini va xarajatlarini kiritadi. Agar xarajat daromaddan katta bo'lsa, "Zarar", aks holda "Daromad" deb chiqaring.

Input	Output
500000, 450000	"Daromad"

O'rta

1. Baholash tizimi

Shart: Foydalanuvchi 100 balli tizimda baho kiritadi. 90 dan yuqori bo'lsa "A'lo", 70-89 bo'lsa "Yaxshi", 50-69 bo'lsa "Qoniqarli", 50 dan past bo'lsa "Yomon" deb chiqaring.

Input	Output
78	"Yaxshi"

2. Yil faslini aniqlash

Shart: Foydalanuvchi oy raqamini kiritadi (1-12). Raqamga qarab yil faslini aniqlang.

Input	Output
2	"Qish"

3. Kabisa yili

Shart: Berilgan yilning kabisa yili ekanligini aniqlang. Kabisa yil (arabcha: to'liq) — oddiy yildan bir kun (fevral oyida) ortiq bo'lgan kalendar yil. Bunda 4 ga qoldiqsiz bo'linadigan yil Kabisa yildir

Input	Output
2024	"Kabisa yili"

4. **Eng yuqori bahoga ega talaba**

Shart: Foydalanuvchi uchta talabani baholarini kiritadi. Eng yuqori bahoga ega talaba balini chiqaring.

Input	Output
80, 89, 71	89

5. **O'qishga qabul qilish**

Shart: Talabani matematika, fizika va kimyo fanlaridan olgan baholarini tekshiring va har bir ballga qarab qabulga ruxsat bering. Har bir fandan o'tish bali 60 dan yuqori bo'lishi shart.

Input	Output
74, 63, 60	"Qabul qilish"

6. **Kvadrant topish**

Shart: Berilgan koordinata nuqtasining qaysi kvadrant(chorak)da joylashganligini aniqlang.

Input	Output
3, -1	"Kvadrant 4"
0, 96	"Y o'qida"

Qiyin

1. **FizzBuzz**

Shart: Foydalanuvchi butun son kiritadi. Agar son 3 ga bo'linsa, "Fizz", 5 ga bo'linsa, "Buzz", ikkala son uchun ham bo'linadigan bo'lsa, "FizzBuzz" deb chiqaring. Aks holda, sonning o'zini qaytaring.

Input	Output
9	"Fizz"
10	"Buzz"
15	"FizzBuzz"
8	8

2. Restorandagi chegirma tizimi

Shart: Restoranda mijoz 100 ming soʻmdan ortiq xarajat qilsa, 10% chegirma beriladi. Foydalanuvchi umumiy narxni kiritadi. Agar qiymat 100 mingdan katta boʻlsa, chegirma qoʻshilgan narxni, aks holda oddiy narxni chiqaring.

Input	Output
170000	153000

3. Raqamlar kattasi

Shart: Foydalanuvchi 5 xonali son kiritadi, shu sonning eng katta raqamini aniqlovchi algorithm yarating.

Input	Output	
15128	8	

4. Raqamlar yig'indisi

Shart: Foydalanuvchi 7 xonali son kiritadi, shu sonning raqamlari yig'indisini hisoblovchi algorithm yarating.

Input	Output
1512879	33

5. Toq raqamlar yig'indisi

Shart: Foydalanuvchi 5 xonali son kiritadi, shu sonning toq raqamlari yig'indisini hisoblovchi algorithm yarating.

Input	Output
15124	7