Masalalar

1.For while masala

1️⃣ range, for, if:

1 dan 20 gacha sonlardan faqat toq sonlarni yangi listga qo‘shing va uni chop eting.

2️⃣ append, input, for:

Foydalanuvchidan 5 ta ism qabul qiling va ularni bitta listga joylang. So‘ng listni chiqaring.

3️⃣ len, if, for:

Berilgan ismlar ro‘yxatidan faqat uzunligi 5 dan uzun bo‘lgan ismlarni ajrating.

python

Копировать

Редактировать

ismlar = ["Ali", "Zaynab", "Gulbahor", "Bobur", "Murod"]

4️⃣ enumerate, for:

Quyidagi listdagi har bir elementni tartib raqami bilan chiqaring.

python

Копировать

Редактировать

mevalar = ["olma", "banan", "uzum"]

5️⃣ for, range, append:

1 dan 50 gacha bo‘lgan sonlardan 5 ga bo‘linadigan sonlarni yangi listga qo‘shing.

6️⃣ len, for:

Foydalanuvchi kiritgan 3 ta so‘zdan iborat listdagi har bir so‘zning uzunligini chiqaring.

7️⃣ if, for, append:

Sonlar ro‘yxatidan faqat juft sonlarni yangi listga yozing.

python

Копировать

Редактировать

sonlar = [12, 17, 21, 28, 33, 40]

8️⃣ range, for, append:

Foydalanuvchidan 10 ta son olib, ularni alohida listga qo‘shing va oxirida umumiy yig‘indisini chop eting.

9️⃣ for, enumerate, if:

Quyidagi listda "python" so‘zi mavjud bo‘lsa, uning indeksini ekranga chiqaring.

python

Копировать

Редактировать

so‘zlar = ["java", "python", "html", "css"]

🔟 range, append, len, for:

0 dan 100 gacha bo‘lgan sonlardan 3 ga ham, 5 ga ham bo‘linadigan sonlarni ro‘yxatga qo‘shing va ularning nechtaligini hisoblang.

2.Match case masalalar

match case savollar

Foydalanuvchi harf kiritadi. Shu harf unli yoki undosh ekanligini aniqlovchi dastur tuzing.

Foydalanuvchi kun nomini kiritadi (dushanba, juma va hokazo). Kun ish kuni yoki dam olish kuni ekanligini aniqlovchi dastur yozing.

Foydalanuvchi davlat nomini kiritadi. Ushbu davlat qaysi qit’aga tegishli ekanligini aniqlovchi dastur tuzing.

Foydalanuvchi son kiritadi. Bu son musbat, manfiy yoki nolga teng ekanligini aniqlovchi dastur yozing.

Harorat kiritiladi. Ob-havo sovuq, iliq yoki issiq ekanligini chiqaruvchi dastur tuzing.

Haftaning kuniga qarab maktabda qanday fan o‘tilishini ko‘rsatadigan dastur yozing.

Telefon raqami kodi kiritiladi (masalan, +998). Unga mos mamlakatni aniqlovchi dastur tuzing.

Avtomobil yoqilg‘i turi (benzin, dizel, gaz, elektr) kiritiladi. Unga mos tavsiyani chiqaruvchi dastur yozing.

Foydalanuvchi yil faslini kiritadi. Shu faslda qanday kiyinish kerakligini maslahat beradigan dastur yozing.

Foydalanuvchi oy raqamini kiritadi. Shu oy nechta kundan iboratligini aniqlovchi dastur tuzing (kabisa yilini hisobga olmasdan).

3.if else masala

1. Foydalanuvchi yoshi 18 dan katta va pasporti bor bo'lsa, unga sayohatga ruxsat bering.

2. Son juft va musbat bo'lsa - "To'g'ri son", aks holda - "Yaroqsiz son" deb chiqaring.

3. Foydalanuvchi nomi "admin" yoki "moderator" bo'lsa - unga tizimga kirish ruxsat bering.

4. Parol kamida 8 belgidan iborat va raqam ham bo'lsa - "Yaxshi parol" deb baholang.

5. Kiritingan yil kabisa yili bo'lishi uchun:

yil % 4 == 0 and yil % 100 != 0 or yil % 400 == 0 shartini tekshiring.

6. Telefon raqami +998 bilan boshlanadi va uzunligi 13 ta bo'lsa - "To'g'ri raqam".

7. Foydalanuvchi erkak va yoshi 21 dan katta bo'lsa - harbiy xizmatga chaqiring.

8. Imtihon natijasi 80 dan katta yoki talaba olimpiada g'olibi bo'lsa - "Grand asosida qabul".

9. Harorat 10 dan katta va yomg'ir yo'q bo'lsa - "Sayr qilish mumkin".

10. Login noto'g'ri yoki parol noto'g'ri bo'lsa - "Kirishda xatolik" deb yozing.

11. Kitob sahifasi 300 dan ko'p va narxi 50000 so'mdan kam bo'lsa - "Qimmat emas".

12. Foydalanuvchi yoshi 18 dan katta va ismi Ali bo'lsa - "Ali voyaga yetgan".

13. Agar foydalanuvchi ro'yxatdan o'tgan va email tasdiqlangan bo'lsa - unga xabar yuboring.

14. Raqam musbat emasligini not bilan tekshiring. Ya'ni: if not (son > 0)

15. Agar foydalanuvchi parolni kiritmagan bo'lsa (not parol) - "Parol kiritilmadi" deb chiqaring.

16. Talabaning yoshi 25 dan kichik yoki u ayol bo'lsa - "Imtiyozli toifa".

17. a, b, c sonlari uchburchak yasashi uchun:

a + b > c and a + c > b and b + c > a sharti bajarilishi kerak.

18. Mahsulot narxi < 10000 yoki aksiya mavjud bo'lsa - "Chegirma bor".

19. Soat 22 dan katta yoki 6 dan kichik bo'lsa - "Tungi vaqt".

20. Foydalanuvchi ma'lumot to'ldirmagan (not ism or not email) bo'lsa - "Ma'lumot yetarli emas".