



1. Shartni tekshirish uchun qaysi operatoridan foydalaniladi?
2. Shartli o'tish operatorining umumiy ko'rinishi qanday?
3. Dastur tuzish jarayonida shart tekshirish nima uchun kerak?
4. Tarmoqlanish operatorining qisqa va to'liq ko'rinishi qanday?



1. Kiritilgan a soni musbat yoki manfiy ekanligini aniqlovchi dastur tuzing.
2. Kiritilgan a soni toq yoki juft ekanligini aniqlovchi dastur tuzing.
3. Tomonlari a va b ga teng to'g'ri to'rtburchak kvadrat ekanligini aniqlovchi dastur tuzing.
4. Kiritilgan a soni to'rt xonali son ekanligini aniqlovchi dastur tuzing.

46-DARS. AMALIY MASHG'ULOT

Masala. Kiritilgan son musbat bo'lsa, unga 2 ni qo'shuvchi, aks holda 2 ni ayiruvchi dastur tuzing va natijani chiqaring.

Nº	Blok-sxema	Blok-sxema nomi	Dastur kodi
1		Algoritmning boshlanishi	
2		Kiritish bloki	<code>a=int(input ())</code>
3		Shart tekshirish bloki	<code>if a>0:</code>
4		Shart bajarilsa	<code>s=a+2</code>
5		Shart bajarilmasa	<code>else:</code> <code>s=a-2</code>
6		Chiqarish bloki	<code>print(s)</code>
7		Algoritmning tugashi	



1. Ikkita a va b son berilgan. Agar b son a sonidan kichik bo'lsa, u holda b ni nol bilan almashtiruvchi, aks holda b ni o'zgarishsiz qoldiruvchi dastur tuzing.
2. Berilgan a butun son noldan farqli b butun songa qoldiqsiz bo'linishi yoki bo'linmasligini aniqlovchi dastur tuzing.
3. Berilgan a butun son noldan farqli b butun songa qoldiqsiz bo'linsa, bu ikkala sonning yig'indisini, aks holda ko'paytmasini topish dasturini tuzing.
4. Uchta a , b va c son berilgan. Agar $a^2 - b^2 = c^2$ shart bajarilsa, ularning ko'paytmasini, aks holda yig'indisini hisoblovchi dastur tuzing.
5. Butun son berilgan. Agar u musbat bo'lsa, unga 1 sonini qo'shish, aks holda o'zini chiqarish dasturini tuzing.
6. Kiritilgan butun son musbat bo'lsa, uning 10 ga ko'paytmasini, aks holda o'zini chiqaruvchi dastur tuzing.