

### **Uyga Vazifa Bajarish Qoidalari**

1. **Mustaqil Ishlash:** Har bir masalani o'zingiz mustaqil yeching. Do'stlardan yoki boshqa manbalardan ko'chirish qat'iyan man etiladi.
2. **Izchil Amalga Oshirish:** Masalalarni ketma-ket, izchil yeching. Har bir misolni to'liq ishlang va yechimlar aniq bo'lishiga e'tibor bering.
3. **Tushuntirish Qo'shish:** Har bir masala uchun qisqacha tushuntirish yozing. Yechim jarayonini tushuntirish o'z bilimlaringizni mustahkamlashga yordam beradi.
4. **Tozalikka Rioya Qiling:** Ishingizni tartibli va toza yozing. Har bir javobni alohida satrda yozib, noto'g'ri yozilganlarni tuzating.
5. **Qayta Tekshirish:** Yechimlarni tugatgandan so'ng, yana bir bor qayta tekshiring. Har bir sanoq tizimiga to'g'ri o'tkazilganligiga ishonch hosil qiling.
6. **Savollaringizni Belgilang:** Agar vazifani bajarishda biror savol tug'lsa yoki qiyinchilikka duch kelsangiz, savolni daftaringizda belgilab qo'ying. Keyingi darsda birgalikda muhokama qilamiz.
7. **O'zingizni Sinab Ko'ring:** Imkon qadar qo'shimcha misollarni o'zingiz ishlab ko'ring. Bu sizga mavzuni yanada chuqurroq o'zlashtirishga yordam beradi.

## MASHQLAR

---

1. **Sonlar ketma ketligi**

**Shart:** for loop dan foydalanib 1 dan boshlab 15 gacha barcha butun sonlarni chiqaring.

Input	Output
	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

---

2. **Sonlar ketma ketligi**

**Shart:** for loop dan foydalanib 1 dan boshlab foydalanuvchi kiritgan songacha barcha butun sonlarni chiqaring.

Input	Output
4	1 2 3 4

---

3. **Sonlar ketma ketligi**

**Shart:** for loop dan foydalanib foydalanuvchi kiritgan butun sondan boshlab 15 gacha barcha butun sonlarni chiqaring.

Input	Output
3	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

---

4. **Sonlar ketma ketligi**

**Shart:** for loop dan foydalanib foydalanuvchi kiritgan **i** butun sondan boshlab 15 gacha barcha butun sonlarni foydalanuvchi kiritgan **step** butun son qadam bilan chiqaring.

Input	Output
4, 3	4 7 10 13

---

5. **Sonlar ketma ketligi**

**Shart:** for loop dan foydalanib foydalanuvchi kiritgan **i** butun sondan boshlab foydalanuvchi kiritgan **n** butun songacha barcha butun sonlarni chiqaring.

Input	Output
6, 11	6 7 8 9 10 11

6. **Sonlar yig'indisi**

**Shart:** for loop dan foydalanib 1 dan boshlab 19 gacha barcha butun sonlarni yig'indisini chiqaring.

Input	Output
	190

7. **Sonlar yig'indisi**

**Shart:** for loop dan foydalanib 2 dan boshlab 20 gacha barcha juft sonlarni yig'indisini chiqaring.

Input	Output
	110

8. **Sonning kvadratini yig'ish**

**Shart:** 1 dan N gacha bo'lgan sonlarning kvadrlarini yig'ing.

Input	Output
4	30

9. **Minimal qiymatni topish**

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan 7 ta sondan minimal qiymatni toping.

Input	Output
1, 2, 3, 5, 9, 4, 2	1

10. **Maximum qiymatni topish**

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan 7 ta sondan maksimal qiymatni toping.

Input	Output
-------	--------

1, 2, 3, 5, 9, 4, 2	9
---------------------	---

#### 11. Eng katta va eng kichik son o'rtachasi

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan n sonidan eng katta va eng kichik sonlarning o'rtachasini toping.

Input	Output
3, 5, 1, 8, 7	4.5

#### 12. Juft va toq sonlarning yig'indisini alohida hisoblash

**Shart:** 1 dan boshlab foydalanuvchi tomonidan kiritilgan n soniga qadar bo'lgan juft va toq sonlarning yig'indisini alohida hisoblang.

Input	Output
6	12, 9

#### 13. Telefonlarning eng katta va eng kichik narxining o'rtachasini topish

**Shart:** Telefon do'konidagi telefonlarning narxlaridan eng yuqori va eng past narxlarni toping. Bu o'rtacha narxni yangi telefonlar uchun belgilash mumkin. Telefonlar soni 5 ta.

Input	Output
300, 450, 150, 720, 620	150, 720

#### 14. Sinfdagi talabalarning o'rtacha yoshini hisoblash

**Shart:** Sinfdagi 5 ta talabalarning yoshini kiriting. Ularning o'rtacha yoshini toping.

Input	Output
20, 21, 22, 20, 23	21.2