

## Takrorlanuvchi Algorithm

### Oson

#### 1. Sonlar ketma ketligi

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

Input	Output
4	1 2 3 4

#### 3. Sonlar ketma ketligi

**Shart:** 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

#### 4. Sonlar ketma ketligi

**Shart:** 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
21	21 20 19 18 17 16 15

---

5. **Sonlar ketma ketligi**

**Shart:** Foydalanuvchi kiritgan **i** butun son dan boshlab foydalanuvchi kiritgan **n** butun songacha barcha butun sonlarni chiqaring.

Input	Output
6, 11	6 7 8 9 10 11

---

## O'rta

---

### 1. Sonlar yig'indisi

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

Input	Output
	190

---

### 2. Sonlar yig'indisi

**Shart:** 1 dan boshlab 20 gacha barcha juft sonlarni yig'indisini chiqaring.

Input	Output
	110

---

### 3. Sonning kvadratini yig'ish

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

Input	Output
4	30

---

### 4. Sinfdagi talabalarining umumiy ballini hisoblash

**Shart:** Sinfdagi 10 ta talaba bor. Ularning har birining imtihon natijalari kiritiladi. Ularning umumiy ballini hisoblang.

Input	Output
85, 90, 78, 88, 92, 75, 80, 85, 91, 78	864

---

### 5. Sinfdagi talabalarining o'rtacha yoshini hisoblash

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

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

20, 21, 22, 20, 23	21.2
--------------------	------

---

6. **Kichik yoshdagi talabalarni top**

Input	Output
25, 21, 22, 15, 17, 32, 19	3

---

7. **Do‘kondagi mahsulotlarning narxlarini 10% chegirma bilan hisoblash**

**Shart:** Mahsulotlar narxini kiritib, har bir mahsulotga 10% chegirma qo‘shing va umumiy summani hisoblang.

Input	Output
100, 200, 300, 400	900

## Qiyin

---

### 1. Minimal qiymatni topish

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan 7 raqamlar bo'yicha minimal qiymatni toping.

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

---

### 2. Sonni xonasini aniqlash

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan butun sonni nechi xonali ekanligini aniqlash.

Input	Output
123	3

---

### 3. Sonning toq raqamlari

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan butun sonning toq raqamlari sonini aniqlang.

Input	Output
642517912	5

---

### 4. Sonning eng katta toq raqami

**Shart:** Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan butun sonning eng katta toq raqamini aniqlang.

Input	Output
642517912	9

---