

Chiziqli Algorithm

Oson

1. Butun sonning kvadratini topish

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan butun sonning kvadrat qiymatini hisoblang.

Input	Output
3	9

2. Berilgan sonni 2 ga ko'paytirish

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan sonni 2 ga ko'paytiring va natijani chiqaring.

Input	Output
4	8

3. Ikki sonning yig'indisini topish

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan ikkita sonning yig'indisini hisoblang.

Input	Output
5, 7	12

4. Uchta sonning o'rtacha qiymatini topish

Shart: Uchta sonning o'rtacha qiymatini aniqlang.

Input	Output
4, 6, 8	6.0

5. Son va 100 ni qo'shish

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan songa 100 qo'shing va natijani qaytaring.

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

50	150
----	-----

6. **Ikkita sonning ko'paytmasini topish**

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan ikkita sonning ko'paytmasini hisoblang.

Input	Output
3, 7	21

7. **Ikki sonning ayirmasini topish**

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan ikkita sonning ayirmasini hisoblang.

Input	Output
10, 4	6

O'rta

1. Sonni 5 ga bo'lish

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan butun sonni 5 ga bo'lib, butun qismini aniqlang.

Input	Output
22	4

2. Ikki sonning bo'linmasidan qoldiqni topish

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan ikkita son bo'linganida qoldiqni toping.

Input	Output
17, 3	2

3. Sonning raqamlari yig'indisi

Shart: Foydalanuvchi tomonidan kiritilgan ikki xonali butun sonning raqamlari yig'indisini topuvchi algorithm yarating.

Input	Output
48	12

4. Foydalanuvchi yoshini aniqlash

Shart: Foydalanuvchi tug'ilgan yilini kiriting, va uning yoshini aniqlovchi algorithm yarating. 2024 yilga nisbatan.

Input	Output
1995	29

5. To'g'ri burchakli to'rtburchakning perimetri va yuzini hisoblash

Shart: To'g'ri burchakli to'rtburchakning eni va uzunligini kiritib, perimetr va yuzini topuvchi algorithm yarating.

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

3, 5	16, 15
------	--------

6. **Doira yuzini hisoblash**

Shart: Doiraning radiusini kiriting va uning yuzini bilan hisoblang.

Input	Output
3	28.2743338823081

Qiyin

1. Mahsulot narxiga QQS qo'shish

Shart: Berilgan mahsulot narxiga 15% QQS qo'shing va umumiy narxni toping.

Input	Output
20000.0	23000.0

2. Bank hisobidagi pulni foiz stavkasi bilan hisoblash

Shart: Yillik foiz stavkasini qo'llab, yil oxirida qancha pul bo'lishini aniqlang.

Input	Output
500000.0, 10	550000.0

3. Narx Chegirmasini Hisoblash

Shart: Biror mahsulot uchun chegirma hisoblang. Foydalanuvchi mahsulot narxini va chegirma foizini kiritadi. Chegirmadan so'nggi narxni chiqaring.

Input	Output
500000.0, 10	450000.0

4. Avtoullov uchun Yoqilg'i Xarajatini Hisoblash

Shart: Avtoullovning yonilg'i sarfi (1 km uchun litrda) va yo'l uzunligini kiritib, umumiy yoqilg'i xarajatini hisoblang. Input: Yo'l = 120 km, Sarf = 0.08 l/km, Narx = 5000 so'm/litr

Input	Output
120, 0.08, 5000	48000.0

5. Naql pulni yirik pullarga aylantirish

Shart: Berilgan umumiy pul miqdorini katta to'lov birliklariga (10000, 5000, 2000, 500 so'mlik) bo'ling va nechta bo'lakka ajralishini ko'rsating.

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

38500	“3 dona 10000 soʻmlik, 1 dona 5000 soʻmlik, 1 dona 2000 soʻmlik, 3 dona 500 soʻmlik”
-------	--
