

## 13-oktabr amaliyot

1. Kritilgan stringni “#\$\$” belgilarisiz qaytaradigan `deleteChar(s)` funksiyasini tuzing

Input	Output
s = “Salom## qa#lay#san”	Salom qalaysan
s = “JS #bil#\$an z#av%q ol!”	Js bilan zavq ol!

2. [N, M] oraliqdagi tub sonlarni sonini chiqaruvchi `primeNumber(n, m)` funksiyasini tuzing;

3. num1 va num2 arraylari berilgan, shu arraylarni qo’shilishidan hosil bo’lgan tartiblangan arrayning medianasini toping:

Example 1:

Input: nums1 = [1,3], nums2 = [2]

Output: 2.00000

Explanation: merged array = [1,2,3] and median is 2.

Example 2:

Input: nums1 = [1,2], nums2 = [3,4]

Output: 2.50000

Explanation: merged array = [1,2,3,4] and median is  $(2 + 3) / 2 = 2.5$ .

Example 3:

Input: nums1 = [0,0], nums2 = [0,0]

Output: 0.00000

Example 4:

Input: nums1 = [], nums2 = [1]

Output: 1.00000

## 21-oktabr amaliyot N2

### 1. Raqamlar yig'indisi 2

Bunyod matematika darsini juda yomon ko'radi. Chunki u matematikani umuman bilmagani sababli hattoki raqamlarni ham bir-biriga qo'sha olmasdi. Ustozi matematikani o'rgatish maqsadida qiziqarli o'yin o'ylab topdi. Ustozi unga  $a$  va  $b$  sonlarni berdi ( $a \neq b$ ) va bu sonlar yordamida raqamlari yig'indisi  $n$  ga teng bo'lgan eng kichik sonni topishni aytdi. Siz unga yordamlashing. Agar bunday son mavjud bo'lmasa  $-1$  ni chop eting.

#### Kiruvchi ma'lumotlar:

Kirish faylida bir qatorda  $a$ ,  $b$  va  $n$  ( $0 \leq a, b \leq 9; 1 \leq n \leq 10^4$ ) sonlari kiritiladi.

#### Chiquvchi ma'lumotlar:

Chiqish faylida masala javobini chop eting.

Input	Output
8 4 12	48
3 7 36	33333777

## 2. Darajami ?

Berilgan butun  $n$  sonini  $a^b$  ( $a > 0$  va  $b > 1$  butun sonlar) ko'rinishida tasvirlash mumkinmi yoki yo'qligini tekshirishingiz kerak

**Kiruvchi ma'lumotlar:**

Yagona qatorda bitta butun  $n$  soni ( $0 \leq n \leq 10^8$ )

**Chiquvchi ma'lumotlar:**

Agar  $a^b$  ko'rinishida tasvirlab bo'lsa Yes aks holda No so'zlari chiqishi kerak

Input	Output
8	Yes
215	No

### 3. 4-nuqta

Jasur varaqga birinchi ramka chizmoqchi, ramka to`g`ri to`rtburchak ko`rinishida bo`lishi shart. Jasur 3 ta nuqtani to`g`ri qo`ydi ammo to`rtinchi nuqtani qayerga qo`yishni bilmayabdi unga to`rtinchi nuqtani topishda yordam bering!

#### Kiruvchi ma`lumotlar:

Uchta qatorda har bir nuqtaning x va y ( $|x|, |y| \leq 10^3$ ) koordinatalari beriladi.

#### Chiquvchi ma`lumotlar:

To`rtinchi nuqtaning koordinatasini kiriting!

`fourthPoint([x1, y1], [x2, y2], [x3, y3])`

Misollar:

Input	Output
<code>fourthPoint([5, 5], [5, 7], [7, 5])</code>	<code>[7, 7]</code>
<code>fourthPoint([0, 0], [1, 0], [0, 1])</code>	<code>[1, 1]</code>
<code>fourthPoint([1998, 5], [1998, 7], [16, 5])</code>	<code>[16, 7]</code>