Algorithm

-------------------------------------------------------------------------------------

**#1**

Verilmiş natural ədədin sağdan üçüncü rəqəmini çıxışa verin.

**Giriş:** 1234567

**Çıxış:** 5

**Giriş:** 98765

**Çıxış:** 7

**Giriş:** 34

**Çıxış:** 3

-------------------------------------------------------------------------------------

**#2**

Elə bir javascript conditional statement yazın ki o 5 ədədiçərisində ən böyüyünü tapsın.

**Giriş:** -5  -2  -3  -1  0

**Çıxış:** 0

-------------------------------------------------------------------------------------

**#3**

Giriş veriləni olaraq bir n sayısı alın. Sıfırdan həmin n sayısına kimi olan ədədlərin cüt olub olmamasını aşağıdakı kimi çapa verin.

0 cütdür

1 təkdir

2 cütdür

....

**Giriş:** 5

**Çıxış:** 0 cütdür

1 təkdir

2 cütdür

3 təkdir

4 cütdür

5 təkdir

-------------------------------------------------------------------------------------

**#4**

X və Y (Y ≠ X) həqiqi ədədləri verilib. Əgər X mənfidirsə, onlardan böyüyünü, əks halda, kiçiyini çıxışa verin.

**Giriş:** 5 8

**Çıxış:** 5

**Giriş:** -4 8

**Çıxış:** 8

**Giriş:** -4 -7

**Çıxış:** -4

-------------------------------------------------------------------------------------

**#5**

Üç həqiqi ədəd verilib. Onlardan mənfi olmayanları kvadrata yüksəldin.

**Giriş:** 2  4  8

**Çıxış:** 4  16  64

**Giriş:** -3 2 5

**Çıxış:** -3 4 25

**Giriş:** 2 -5 5

**Çıxış:** 4 -5   25

-------------------------------------------------------------------------------------

**#6**

Aşağıdakı formada bir piramida çəkilməsi üçün proqram yazın. Qeyd: Bucür yazılış düzgün deyil.

print(‘\*’)

print(‘\*\*’)

print(‘\*\*\*’)

....

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

-------------------------------------------------------------------------------------

-------------------------------------------------------------------------------------

**#7**

Elə bir javascript function yazın ki ona verilən stringi N dəfə təkrarlayıb output kimi return etsin. Yəni parametr olaraq bir string və n rəqəmi almalıdır və N dəfə təkrarlanmış versiyasını return etməlidir.

**Giriş:** Ha 6

**Çıxış:** HaHaHaHaHaHa

**Giriş:** samir\_ 3

**Çıxış:** samir\_samir\_samir\_

-------------------------------------------------------------------------------------

**#8**

InsertText adlı bir function yazın hansı ki o function 3 parametr (cümlə, söz, index) qəbul edir. Verilən cümlənin N-ci indexinə sözü yerləşdirmək lazımdır.

Qeyd: Hazır funksiyalardan istifadə etməsəniz daha yaxşı olar.

**Giriş:** Azərbaycan dövlətdir   güclü      10

**Çıxış:** Azərbaycan güclüdövlətdir

-------------------------------------------------------------------------------------

**#9**

Input olaraq verilən rəqəmin oxunuş formasını çapa verməyiniz lazımdır. Nümələrə baxmağınızla məsələni daha yaxşı anlaya bilərsiz.

**Giriş:** 1

**Çıxış:** 1-ci

**Giriş:** 126

**Çıxış:** 126-cı

**Giriş:** 1009

**Çıxış** 1009-cu

**Giriş:** 95

**Çıxış:** 95-ci

-------------------------------------------------------------------------------------

**#10**

Input olaraq verilən stringi N ölçülü hissələrə bölmək lazımdır. Əgər string N ölçülü hissələrə tam bölünmürsə o zaman qalan hissə N ölçülü olmaya bilər. Nümunələrə baxaraq məsələni daha yaxşı anlaya bilərsiz.

**Giriş:** yasinuğur 3

**Çıxış:** yas

inu

ğur

**Giriş:** SamirKərimov 5

**Çıxış:** Samir

Kərim

Ov

-------------------------------------------------------------------------------------

**#11**

2-lik say sistemindəki dəyəri 10-luq say sisteminə çevirən funksiya yazın.

**Giriş:** 1001

**Çıxış:** 9

**Giriş:** 111011

**Çıxış:** 59

-------------------------------------------------------------------------------------

**#12**

Elə bir funksiya yazın ki aşağıdakı kimi bir pattern çapa verə bilsin.

**Giriş:** 3

**Çıxış:** 100

010

001

**Giriş:** 5

**Çıxış:** 10000

01000

00100

00010

00001

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**#13**

Elə bir function yazın ki həmin function sizə verilən arrayın (ədədlər çoxluğunun) N-ci maximum və ya minimum ədədini çıxışa versin.

**Giriş:** maximum [1,2,3,5,6]  2

**Çıxış:** 5

**Giriş:** minimum[1,2,3,5,6]  2

**Çıxış:** 2

**Giriş:** maximum [65,12,45,0,1]  3

**Çıxış:** 12

**Giriş:** minimum [-4,-2,-57,123,99]  3

**Çıxış:** -2

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**#14**

Elə bir function yazın ki həmin function sizə verilən arrayın içərisində verilən rəqəmi silsin.

**Giriş:** [1,2,2,2,5,5,6,7] 2

**Çıxış:** [1,5,5,6,7]

**Giriş:** [99,1,0,5,6,8] 99

**Çıxış:** [1,0,5,6,8]

**Giriş:** [1,1,1,1,1,1,1,0] 1

**Çıxış:** [0]

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**#15**

Sizə verilən stringi boşluqlarını tre işarəsi (-) ilə əvəz edin və eyni zamanda bütün hərfləri kiçik formaları ilə əvəz edin.

**Giriş:** Eşqdir mehrabı uca göylərin

**Çıxış:** eşqdir-mehrabı-uca-göylərin

**Giriş:** Bir dilki qəm düçarı olar ağlar ağlamaz? Ənduhi qüssə yarı ola ağlar ağlamaz?

**Çıxış:** bir-dilki-qəm-düçarı-olar-ağlar-ağlamaz?-ənduhi-qüssə-yarı-ola-ağlar-ağlamaz?

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**#16**

Sizə verilən stringin kiçik hərflərini böyük hərflərlə, böyük hərflərini isə kiçik hərflərlə əvəz edin.

**Giriş:** Bu yerləri bu göyləri. Yağış yuyur gün qurudur.

**Çıxış:** bU YERLƏRİ BU GÖYLƏRİ. yAĞIŞ YUYUR GÜN QURUDUR.

**Giriş:** iSyAnKaR-47\_SaMiR

**Çıxış:** İsYaNkAr-47\_sAmİr

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**#17**

Sizə verilən iki rəqəm aralığında bir array düzəltməlisiniz.

**Giriş:** 4    7

**Çıxış:** [4,5,6,7]

**Giriş:** 0 10

**Çıxış:** [0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,10]

**Giriş:** -7  6

**Çıxış:** [-7,-6,-5,-4,-3,-2,-1,0,1,2,3,4,5,6]

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Bonus:**

**#18**

Aşağıdakı formada pattern print etməyə çalışın.

\*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*

    \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*

       \*  \*  \*  \*  \*  \*  \*

          \*  \*  \*  \*  \*

             \*  \*  \*

                \*