

{//}

1. باستخدام for loop قم بالبحث عن الكلمة التي سيدخلها

المستخدم في القائمة التالية وقم بطباعة الناتج

Using For loop search for the word that the user will enter in the following list and print the result.

```
words = [  
    'each', 'those', 'feel', 'seem', 'high', 'place',  
'little', 'world', 'very', 'still',  
    'nation', 'hand', 'life', 'tell', 'write', 'become',  
'here', 'show', 'house', 'both',  
    'between', 'need', 'mean', 'call', 'develop', 'under',  
'last', 'right', 'move', 'thing',  
    'general', 'school', 'never', 'same', 'another',  
'begin', 'while', 'number', 'part',  
    'turn', 'real', 'leave', 'might', 'want', 'point',  
'form', 'child', 'small', 'since',  
    'against', 'late', 'home', 'interest', 'large',  
'person', 'open', 'public', 'follow',  
    'during', 'present', 'without', 'again', 'hold',  
'codezilla', 'govern', 'around',  
    'head', 'consider', 'word', 'program', 'problem',  
'however', 'lead', 'system',  
    'order', 'plan', 'keep', 'face', 'group', 'play',  
'stand', 'increase',  
    'early', 'course', 'change', 'help', 'line',  
'possible', 'fact', 'down']
```

{codezi//a}

{//}

2. قم بإخبار المستخدم إذا ما كان الرقم الذي سيدخله هو رقم أولي أم لا

Tell the user if the entered number is a prime number or not.

```
# Prime number is an integer number that is only divisible by 1 and itself
```

{codezi//a}

{//}

3. قم بتحويل عناصر القائمة التالية إلى أرقام موجبة (بعد أن تنتهي من إجابة هذا السؤال قم بإلقاء نظرة على إجابته)

Change list items into their absolute values, and do not forget to look at this question answer.

```
numbers = [-500, -694, -762, -445, -348, -361, -758, -594,  
-954, -861, -610, -549, -336, -400, -600, -836, -671, -573,  
-555, -390, -450, -811, -849, -870, -815, -694, -951, -588,  
-484, -609, -674, -411, -408, -498, -649, -541, -441, -839,  
-567, -898]
```

{codezi//a}

4. قم بعدد كم مرة تكرر الحرف a وكم مرة تكرر الحرف e في

القائمة التالية

Find the number of occurrences of the letter a and the letter e in the following list

```
lst_words = [['have', 'that', 'they', 'with', 'this', 'from',  
'which', 'would', 'will', 'there', 'make', 'when', 'more',  
'other', 'what', 'time', 'about', 'than', 'into', 'could'],  
[ 'state', 'only', 'year', 'some', 'take', 'come', 'these',  
'know', 'like', 'then', 'first', 'work', 'such', 'give',  
'over', 'think', 'most', 'even', 'find', 'also', 'after',  
'many', 'must', 'look', 'before', 'great', 'back', 'through',  
'long'],  
[ 'where', 'much', 'should', 'well', 'people', 'gouda', 'just',  
'because', 'good', 'each', 'those', 'feel', 'seem', 'high',  
'place', 'little', 'world', 'very', 'still', 'nation', 'hand',  
'life', 'tell', 'write', 'become', 'here', 'show', 'house',  
'both', 'between', 'need', 'mean', 'call', 'develop', 'under',  
'last', 'right', 'move', 'thing'],  
[ 'general', 'school', 'never', 'same', 'another', 'begin',  
'while', 'number', 'part', 'turn', 'real', 'leave', 'might',  
'want', 'point', 'form', 'child', 'small', 'since', 'against',  
'late', 'home', 'interest', 'large', 'person', 'open',  
'public', 'follow', 'during', 'present', 'without', 'again',  
'hold', 'codezilla', 'govern', 'around', 'head', 'consider',  
'word', 'program', 'problem', 'however', 'lead', 'system'],  
[ 'order', 'plan', 'keep', 'face', 'group', 'play', 'stand',  
'increase', 'early', 'course', 'change', 'help', 'line',  
'possible', 'fact', 'down']]
```