

Exercise 1 :

English: Count the number of characters in a string.

Arabic: احسب عدد الأحرف في سلسلة.

Example (English): Input: 'hello' -> Output: 5

الناتج: 5 ← 'hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 2 :

English: Convert a string to uppercase.

Arabic: حوّل سلسلة إلى أحرف كبيرة.

Example (English): Input: 'hello' -> Output: 'HELLO'

'HELLO': الناتج ← 'hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 3 :

English: Convert a string to lowercase.

Arabic: حوّل سلسلة إلى أحرف صغيرة.

Example (English): Input: 'HELLO' -> Output: 'hello'

'hello': الناتج ← 'HELLO': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 4 :

English: Check if a string starts with a given prefix.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة تبدأ بمقدمة معينة.

Example (English): Input: 'welcome', Prefix: 'wel' -> Output: True

الناتج: صحيح ← 'wel': المقدمة، 'welcome': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 5 :

English: Check if a string ends with a given suffix.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة تنتهي بنهاية معينة.

Example (English): Input: 'file.txt', Suffix: '.txt' -> Output: True

الناتج: صحيح ← 'file.txt': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 6 :

English: Check if a string contains only digits.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة تحتوي فقط على أرقام.

Example (English): Input: '123456' -> Output: True

مثال (بالعربية): الإدخال: '123456' ← الناتج: صحيح

Exercise 7 :

English: Check if a string contains only letters.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة تحتوي فقط على أحرف.

Example (English): Input: 'hello' -> Output: True

الناتج: صحيح ← 'hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 8 :

English: Capitalize the first character of a string.

Arabic: اجعل أول حرف في السلسلة كبيراً.

Example (English): Input: 'hello' -> Output: 'Hello'

'Hello': الناتج ← 'hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 9 :

English: Swap the case of each character in a string.

Arabic: يتبدل حالة كل حرف في السلسلة.

Example (English): Input: 'HeLLo' -> Output: 'hElIo'

الإدخال: 'HeLLo' ← الناتج: 'hElIo' مثال (بالعربية):

Exercise 10 :

English: Split a string into words.

Arabic: قسّم السلسلة إلى كلمات.

Example (English): Input: 'hello world' -> Output: ['hello', 'world']

الإدخال: 'hello world' ← الناتج: ['hello', 'world'] مثال (بالعربية):

Exercise 11 :

English: Join a list of words into a string.

Arabic: حوّل قائمة كلمات إلى سلسلة واحدة.

Example (English): Input: ['hello', 'world'] -> Output: 'hello world'

الإدخال: ['hello', 'world'] ← الناتج: 'hello world' مثال (بالعربية):

Exercise 12 :

English: Remove leading and trailing whitespace from a string.

Arabic: احذف الفراغات من بداية ونهاية السلسلة.

Example (English): Input: ' hello ' -> Output: 'hello'

الإدخال: ' hello ' ← الناتج: 'hello' مثال (بالعربية):

Exercise 13 :

English: Count the number of spaces in a string.

Arabic: احسب عدد الفراغات في السلسلة.

Example (English): Input: 'a b c' -> Output: 2

الإدخال: 'a b c' ← الناتج: 2 مثال (بالعربية):

Exercise 14 :

English: Check if a string is an email address format.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة بصيغة بريد إلكتروني.

Example (English): Input: 'user@example.com' -> Output: True

الإدخال: 'user@example.com' ← الناتج: صحيح مثال (بالعربية):

Exercise 15 :

English: Get the first 5 characters of a string.

Arabic: احصل على أول 5 أحرف من السلسلة.

Example (English): Input: 'ABCDEFGH' -> Output: 'ABCDE'

الإدخال: 'ABCDEFGH' ← الناتج: 'ABCDE' مثال (بالعربية):

Exercise 16 :

English: Get the last 3 characters of a string.

Arabic: احصل على آخر 3 أحرف من السلسلة.

Example (English): Input: 'ABCDEFGH' -> Output: 'FGH'

الإدخال: 'ABCDEFGH' ← الناتج: 'FGH' مثال (بالعربية):

Exercise 17 :

English: Replace commas with semicolons in a string.

Arabic: استبدل الفواصل بفواصل منقوطة.

Example (English): Input: 'a,b,c' -> Output: 'a;b;c'

الناتج: 'a;b;c' ← 'a,b,c' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 18 :

English: Check if two strings are anagrams.

Arabic: تحقق مما إذا كانت سلسلتان هما أناغرام.

Example (English): Input: 'listen', 'silent' -> Output: True

الناتج: صحيح ← 'listen' و 'silent' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 19 :

English: Find all the digits in a string.

Arabic: استخرج جميع الأرقام من السلسلة.

Example (English): Input: 'a1b2c3' -> Output: ['1', '2', '3']

الناتج: ['1', '2', '3'] ← 'a1b2c3' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 20 :

English: Find all the letters in a string.

Arabic: استخرج جميع الأحرف من السلسلة.

Example (English): Input: 'abc123' -> Output: ['a', 'b', 'c']

الناتج: ['a', 'b', 'c'] ← 'abc123' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 21 :

English: Mask an email address (e.g., a***@domain.com).

Arabic: إخفاء البريد الإلكتروني (مثال: a***@domain.com).

Example (English): Input: 'john.doe@example.com' -> Output: 'j***@example.com'

الناتج: 'j***@example.com' ← 'john.doe@example.com' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 22 :

English: Convert a sentence into a list of ASCII codes.

Arabic: حوّل الجملة إلى قائمة من رموز ASCII.

Example (English): Input: 'Hi' -> Output: [72, 105]

الناتج: [72, 105] ← 'Hi' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 23 :

English: Remove duplicate words from a sentence.

Arabic: احذف الكلمات المكررة من جملة.

Example (English): Input: 'hello hello world' -> Output: 'hello world'

الناتج: 'hello world' ← 'hello hello world' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 24 :

English: Extract the file extension from a filename.

Arabic: استخرج امتداد الملف من اسمه.

Example (English): Input: 'report.pdf' -> Output: 'pdf'

الناتج: 'pdf' ← 'report.pdf' مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 25 :

English: Replace newlines with spaces in a string.

Arabic: استبدل الأسطر الجديدة بمسافات.

Example (English): Input: 'hello\nworld' -> Output: 'hello world'

الإدخال: 'hello\nworld' ← الناتج: 'hello world'

Exercise 26 :

English: Convert a string date from 'YYYY-MM-DD' to 'DD/MM/YYYY'.

Arabic: حوّل التاريخ من 'YYYY-MM-DD' إلى 'DD/MM/YYYY'.

Example (English): Input: '2024-01-01' -> Output: '01/01/2024'

الإدخال: '01-01-2024' ← الناتج: '01/01/2024'

Exercise 27 :

English: Find how many times a specific character appears in a string.

Arabic: احسب عدد مرات ظهور حرف معين.

Example (English): Input: 'banana', Char: 'a' -> Output: 3

الإدخال: 'banana'، الحرف: 'a' ← الناتج: 3

Exercise 28 :

English: Check if a string contains any special characters.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة تحتوي على رموز خاصة.

Example (English): Input: 'hello@!' -> Output: True

الإدخال: 'hello@!' ← الناتج: صحيح

Exercise 29 :

English: Convert snake_case to camelCase.

Arabic: حوّل snake_case إلى camelCase.

Example (English): Input: 'my_name' -> Output: 'myName'

الإدخال: 'my_name' ← الناتج: 'myName'

Exercise 30 :

English: Convert camelCase to snake_case.

Arabic: حوّل camelCase إلى snake_case.

Example (English): Input: 'myName' -> Output: 'my_name'

الإدخال: 'myName' ← الناتج: 'my_name'

Exercise 31 :

English: Replace all numeric values in a string with #.

Arabic: استبدل كل الأرقام في سلسلة بـ #.

Example (English): Input: 'abc123' -> Output: 'abc###'

الإدخال: 'abc123' ← الناتج: 'abc###'

Exercise 32 :

English: Count how many words are capitalized.

Arabic: احسب عدد الكلمات المكتوبة بأحرف كبيرة.

Example (English): Input: 'HeLlO World' -> Output: 2

الإدخال: 'HeLlO World' ← الناتج: 2

Exercise 33 :

English: Remove all vowels from a string.

Arabic: احذف كل الحروف الصوتية من السلسلة.

Example (English): Input: 'education' -> Output: 'dctn'

الإدخال: 'education' ← الناتج: 'dctn' مثال (بالعربية):

Exercise 34 :

English: Check if a string contains only whitespace.

Arabic: تحقق مما إذا كانت السلسلة تحتوي فقط على فراغات.

Example (English): Input: ' ' -> Output: True

الإدخال: ' ' ← الناتج: صحيح مثال (بالعربية):

Exercise 35 :

English: Replace emojis with [EMOJI] tag.

Arabic: استبدل الإيموجي بعلامة [EMOJI].

Example (English): Input: '😊 Hello' -> Output: '[EMOJI] Hello'

الإدخال: '😊 Hello' ← الناتج: '[EMOJI] Hello' مثال (بالعربية):

Exercise 36 :

English: Convert binary string to decimal.

Arabic: حوّل سلسلة ثنائية إلى عدد عشري.

Example (English): Input: '1010' -> Output: 10

الإدخال: '1010' ← الناتج: 10 مثال (بالعربية):

Exercise 37 :

English: Convert decimal string to binary.

Arabic: حوّل رقم عشري إلى سلسلة ثنائية.

Example (English): Input: '10' -> Output: '1010'

الإدخال: '10' ← الناتج: '1010' مثال (بالعربية):

Exercise 38 :

English: Create a string pattern like 'A-B-C'.

Arabic: أنشئ نمط سلسلة مثل 'A-B-C'.

Example (English): Input: 'abc' -> Output: 'a-b-c'

الإدخال: 'abc' ← الناتج: 'a-b-c' مثال (بالعربية):

Exercise 39 :

English: Add a space after every comma.

Arabic: أضف مسافة بعد كل فاصلة.

Example (English): Input: 'a,b,c' -> Output: 'a, b, c'

الإدخال: 'a,b,c' ← الناتج: 'a, b, c' مثال (بالعربية):

Exercise 40 :

English: Trim a string to a maximum of 10 characters.

Arabic: اقطع السلسلة إلى 10 أحرف كحد أقصى.

Example (English): Input: 'abcdefghijk' -> Output: 'abcdefghij'

الإدخال: 'abcdefghijk' ← الناتج: 'abcdefghij' مثال (بالعربية):

Exercise 41 :

English: Extract phone number from a sentence.

Arabic: استخرج رقم الهاتف من جملة.

Example (English): Input: 'Call me at 0791234567' -> Output: '0791234567'

'الناتج: '0791234567' ← 'Call me at 0791234567': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 42 :

English: Format phone number to international style.

Arabic: نسق رقم الهاتف إلى النمط الدولي.

Example (English): Input: '+9647912345678' -> Output: '009647912345678'

'009647912345678': مثال (بالعربية): الإدخال: '9647912345678+' ← الناتج: '009647912345678'

Exercise 43 :

English: Parse a sentence and identify verbs.

Arabic: حلل الجملة لاكتشاف الأفعال.

Example (English): Input: 'I run and jump' -> Verbs: ['run', 'jump']

['run', 'jump']: الأفعال ← 'I run and jump': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 44 :

English: Redact names from a document.

Arabic: احجب الأسماء من وثيقة.

Example (English): Input: 'Ali went to school.' -> Output: '[REDACTED] went to school.'

'[REDACTED] went to school.': الناتج ← 'Ali went to school.': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 45 :

English: Detect language of a sentence.

Arabic: اكتشف لغة الجملة.

Example (English): Input: 'Hello, كيف حالك؟' -> Output: 'Arabic'

'Arabic': كيف حالك؟' ← الناتج: 'Hello, كيف حالك؟': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 46 :

English: Compare two strings ignoring punctuation.

Arabic: قارن بين سلسلتين مع تجاهل علامات الترقيم.

Example (English): Input: 'Hello!' vs 'Hello' -> Output: True

True: صحيح ← 'Hello!' و 'Hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 47 :

English: Generate acronym from a phrase.

Arabic: أنشئ اختصاراً من عبارة.

Example (English): Input: 'World Health Organization' -> Output: 'WHO'

'WHO': الناتج ← 'World Health Organization': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 48 :

English: Remove hashtags from a sentence.

Arabic: احذف الوسوم من جملة.

Example (English): Input: 'great day #fun #sun' -> Output: 'great day fun sun'

'great day fun sun': الناتج ← 'great day #fun #sun': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 49 :

English: Extract mentions (e.g., @user) from text.

Arabic: من النص @user استخراج الإشارات (مثل).

Example (English): Input: '@user1 hello @user2' -> Output: ['@user1', '@user2']

الناتج: ['@user1', '@user2'] ← مثال (بالعربية): الإدخال '@user1 hello @user2'

Exercise 50 :

English: Count number of hashtags in a sentence.

Arabic: احسب عدد الوسوم في الجملة.

Example (English): Input: '#love #life' -> Output: 2

الناتج: 2 ← مثال (بالعربية): الإدخال '#love #life'

Exercise 51 :

English: Insert newline after every full stop.

Arabic: أضف سطرًا جديدًا بعد كل نقطة نهائية.

Example (English): Input: 'Hi. How are you?' -> Output: 'Hi.\nHow are you?'

الناتج: 'Hi.\nHow are you?' ← مثال (بالعربية): الإدخال 'Hi. How are you?'

Exercise 52 :

English: Reverse word order in a sentence.

Arabic: اعكس ترتيب الكلمات في جملة.

Example (English): Input: 'I am fine' -> Output: 'fine am I'

الناتج: 'fine am I' ← مثال (بالعربية): الإدخال 'I am fine'

Exercise 53 :

English: Sort words alphabetically in a sentence.

Arabic: رتب الكلمات أبجديًا في الجملة.

Example (English): Input: 'banana apple' -> Output: 'apple banana'

الناتج: 'apple banana' ← مثال (بالعربية): الإدخال 'banana apple'

Exercise 54 :

English: Generate a slug from a title.

Arabic: من عنوان slug أنشئ رابط.

Example (English): Input: 'My Title' -> Output: 'my-title'

الناتج: 'my-title' ← مثال (بالعربية): الإدخال 'My Title'

Exercise 55 :

English: Count the number of uppercase letters.

Arabic: احسب عدد الحروف الكبيرة.

Example (English): Input: 'Hi There' -> Output: 2

الناتج: 2 ← مثال (بالعربية): الإدخال 'Hi There'

Exercise 56 :

English: Replace numbers with words (e.g., 3 -> three).

Arabic: استبدل الأرقام بكلماتها (مثال: 3 ← ثلاثة).

Example (English): Input: '3 cats' -> Output: 'three cats'

الناتج: 'three cats' ← مثال (بالعربية): الإدخال '3 cats'

Exercise 57 :

English: Find palindromic words in a paragraph.

Arabic: اكتشف الكلمات العكسية في فقرة.

Example (English): Input: 'madam racecar hello' -> Output: ['madam', 'racecar']

الناتج: ['madam', 'racecar'] ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 58 :

English: Replace tabs with 4 spaces.

Arabic: استبدل علامات الجدولة بـ 4 فراغات.

Example (English): Input: '\tTab' -> Output: ' Tab'

الناتج: ' Tab' ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 59 :

English: Check if string is valid JSON.

Arabic: صحيحة JSON تحقق مما إذا كانت السلسلة بصيغة.

Example (English): Input: '{"key": 123}' -> Output: Valid

الناتج: صالح ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 60 :

English: Check if string is a valid URL.

Arabic: صحيح URL تحقق مما إذا كانت السلسلة رابط.

Example (English): Input: 'https://openai.com' -> Output: Valid

الناتج: صالح ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 61 :

English: Remove HTML tags from a string.

Arabic: من السلسلة HTML احذف الوسوم.

Example (English): Input: '<p>Hello</p>' -> Output: 'Hello'

الناتج: 'Hello' ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 62 :

English: Convert markdown to plain text.

Arabic: إلى نص عادي markdown حوّل.

Example (English): Input: '**Bold**' -> Output: 'Bold'

الناتج: 'Bold' ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 63 :

English: Detect and correct common typos.

Arabic: اكتشف وصحح الأخطاء الإملائية الشائعة.

Example (English): Input: 'teh' -> Output: 'the'

الناتج: 'the' ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 64 :

English: Validate password strength.

Arabic: تحقق من قوة كلمة المرور.

Example (English): Input: 'Pass123!' -> Output: Strong

الناتج: قوية ← مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 65 :

English: Remove non-English characters.

Arabic: احذف الأحرف غير الإنجليزية.

Example (English): Input: 'مرحبا' -> Output: ''

مثال (بالعربية): الإدخال: 'مرحبا' ← الناتج: ''

Exercise 66 :

English: Extract YouTube video ID from a URL.

Arabic: من الرابط YouTube استخرج رمز فيديو.

Example (English): Input: 'https://youtu.be/abc123' -> Output: 'abc123'

النتائج: 'abc123' ← 'https://youtu.be/abc123': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 67 :

English: Shorten text to a summary (first sentence).

Arabic: اختصر النص إلى الجملة الأولى.

Example (English): Input: 'Hello. How are you?' -> Output: 'Hello.'

النتائج: 'Hello.' ← 'Hello. How are you?': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 68 :

English: Check for repeated words.

Arabic: تحقق من الكلمات المكررة.

Example (English): Input: 'hello hello' -> Output: True

النتائج: صحيح ← 'hello hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 69 :

English: Remove stop words from sentence.

Arabic: احذف كلمات التوقف من الجملة.

Example (English): Input: 'this is a test' -> Output: 'test'

النتائج: 'test' ← 'this is a test': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 70 :

English: Translate string from English to Arabic.

Arabic: ترجم النص من الإنجليزية إلى العربية.

Example (English): Input: 'Hello' -> Output: 'مرحبا'

النتائج: 'مرحبا' ← 'Hello': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 71 :

English: Extract quoted text from a paragraph.

Arabic: استخرج النص المقتبس من فقرة.

Example (English): Input: 'He said "hello"' -> Output: '"hello"'

النتائج: '"hello"' ← 'He said "hello"': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 72 :

English: Convert text to Morse code.

Arabic: حوّل النص إلى شيفرة مورس.

Example (English): Input: 'SOS' -> Output: '... --- ...'

النتائج: '... --- ...' ← 'SOS': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 73 :

English: Check for profanity in string.

Arabic: تحقق من وجود كلمات نابية في النص.

Example (English): Input: 'badword here' -> Output: True

الناتج: صحيح ← 'badword here': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 74 :

English: Encrypt a message using Caesar cipher.

Arabic: شَفِّر رسالة باستخدام شيفرة قيصر.

Example (English): Input: 'abc' -> Output: 'def'

'def': الناتج ← 'abc': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 75 :

English: Decrypt Caesar cipher text.

Arabic: فك شفرة قيصر من نص مشفر.

Example (English): Input: 'def' -> Output: 'abc'

'abc': الناتج ← 'def': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 76 :

English: Identify email provider from email address.

Arabic: استخرج مزود البريد من العنوان.

Example (English): Input: 'user@gmail.com' -> Output: 'gmail.com'

'gmail.com': الناتج ← 'user@gmail.com': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 77 :

English: Normalize accented characters (é -> e).

Arabic: حَوِّل الأحرف المُعلَّمة إلى شكلها الطبيعي (é ← e).

Example (English): Input: 'José' -> Output: 'Jose'

'Jose': الناتج ← 'José': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 78 :

English: Split text into sentences.

Arabic: قَسِّم النص إلى جمل.

Example (English): Input: 'Hi. Bye.' -> Output: ['Hi.', 'Bye.']

['Hi.', 'Bye.': الناتج ← 'Hi. Bye.': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 79 :

English: Extract numbers from string and sum them.

Arabic: استخرج الأرقام من النص واجمعها.

Example (English): Input: '3, 4, and 5' -> Output: 12

12: الناتج ← 'and 5', مثال (بالعربية): الإدخال: '3, 4'

Exercise 80 :

English: Detect palindrome phrases (with spaces).

Arabic: تحقق من وجود عبارات معكوسة.

Example (English): Input: 'A man a plan a canal Panama' -> Output: True

True: الناتج: صحيح ← 'A man a plan a canal Panama': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 81 :

English: Format sentence with proper punctuation.

Arabic: نسق الجملة بعلامات الترقيم الصحيحة.

Example (English): Input: 'hello world' -> Output: 'Hello world.'

الإدخال: 'hello world' ← الناتج: 'Hello world.'

Exercise 82 :

English: Create string preview with ellipsis (...).

Arabic: أنشئ معاينة للنص مع (...) إذا طال.

Example (English): Input: 'This is long text' -> Output: 'This is long...'

الإدخال: 'This is long text' ← الناتج: 'This is long...'

Exercise 83 :

English: Find most common letter in text.

Arabic: اكتشف الحرف الأكثر تكرارًا.

Example (English): Input: 'apple banana apple' -> Output: 'a'

الإدخال: 'apple banana apple' ← الناتج: 'a'

Exercise 84 :

English: Replace proper names with placeholders.

Arabic: استبدل الأسماء الخاصة بعناصر عامة.

Example (English): Input: 'Ali went home' -> Output: '[NAME] went home'

الإدخال: 'Ali went home' ← الناتج: '[NAME] went home'

Exercise 85 :

English: Add timestamp to beginning of sentence.

Arabic: أضف توقيتًا لبداية الجملة.

Example (English): Input: 'Meeting starts' -> Output: '[08:00] Meeting starts'

الإدخال: 'Meeting starts' ← الناتج: '[08:00] Meeting starts'

Exercise 86 :

English: Align text to the center.

Arabic: وسط النص في السطر.

Example (English): Input: 'Hi' -> Output: ' Hi '

الإدخال: 'Hi' ← الناتج: ' Hi '

Exercise 87 :

English: Justify text to fixed width.

Arabic: ضبط النص ليتناسب مع عرض معين.

Example (English): Input: 'Align this' -> Output: 'Align this'

الإدخال: 'Align this' ← الناتج: 'Align this'

Exercise 88 :

English: Count total lines in a paragraph.

Arabic: احسب عدد الأسطر في فقرة.

Example (English): Input: 'Line1\nLine2' -> Output: 2

الإدخال: 'Line1\nLine2' ← الناتج: 2

Exercise 89 :

English: Detect questions in paragraph.

Arabic: اكتشف الأسئلة داخل الفقرة.

Example (English): Input: 'What is your name?' -> Output: True

الناتج: صحيح ← 'What is your name?': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 90 :

English: Convert time format '2:30 PM' to 24h.

Arabic: إلى 24 ساعة PM حوّل الوقت من '2:30'.

Example (English): Input: '2:30 PM' -> Output: '14:30'

'الناتج: '14:30' ← '2:30 PM' مثال (بالعربية): الإدخال: '2:30'

Exercise 91 :

English: Extract hashtags and sort them.

Arabic: استخرج الوسوم ورتبها.

Example (English): Input: '#fun #life #code' -> Output: ['#code', '#fun', '#life']

['#code', '#fun', '#life']: الناتج ← '#fun #life #code': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 92 :

English: Add prefix to each word.

Arabic: أضف بادئة لكل كلمة.

Example (English): Input: 'run fast' -> Output: 'pre_run pre_fast'

'pre_run pre_fast': الناتج ← 'run fast': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 93 :

English: Truncate email body after signature line.

Arabic: اقطع نص البريد بعد السطر التوقيعي.

Example (English): Input: 'Thanks\n--\nAli' -> Output: 'Thanks'

'Thanks': الناتج ← 'Thanks\n--\nAli': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 94 :

English: Format bibliography entries from raw string.

Arabic: نسّق مراجع من نص خام.

Example (English): Input: 'Book: Python 101, Author: Ali' -> Output: Formatted Reference

الناتج: مرجع منسق ← 'Book: Python 101, Author: Ali': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 95 :

English: Split string by multiple delimiters.

Arabic: قسّم سلسلة باستخدام عدة فواصل.

Example (English): Input: 'a;b,c|d' -> Output: ['a', 'b', 'c', 'd']

['a', 'b', 'c', 'd']: الناتج ← 'a;b,c|d': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 96 :

English: Validate IBAN number format.

Arabic: تحقق من تنسيق رقم IBAN.

Example (English): Input: 'IQ44 1234 5678 9012' -> Output: Valid IBAN

صحيح IBAN: الناتج ← 'IQ44 1234 5678 9012': مثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 97 :

English: Match date in different formats.

Arabic: طابق التواريخ بأنماط مختلفة.

Example (English): Input: '2023/01/01' -> Output: '2023-01-01'

01-01-2023' المثال (بالعربية): الإدخال: '2023/01/01' ← الناتج: '2023-01-01'

Exercise 98 :

English: Tag product names in review text.

Arabic: وسم أسماء المنتجات في مراجعة.

Example (English): Input: 'I love my MacBook' -> Output: 'MacBook:PRODUCT'

'MacBook:PRODUCT' ← الناتج: 'I love my MacBook' المثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 99 :

English: Extract data from semi-colon separated fields.

Arabic: استخرج بيانات مفصولة بفواصل منقوطة.

Example (English): Input: 'field1;field2;field3' -> Output: ['field1', 'field2', 'field3']

['field1', 'field2', 'field3'] ← الناتج: 'field1;field2;field3' المثال (بالعربية): الإدخال

Exercise 100 :

English: Classify line as header or paragraph.

Arabic: صنف السطر كعنوان أو فقرة.

Example (English): Input: '## Title' -> Output: 'Header'

'Header' ← الناتج: '## Title' المثال (بالعربية): الإدخال
