

עברית

הקדמה : בהצהרה, כאשר אתה צריך להוסיף משהו למערך, להשתמש במילה "PUSH".

Ex: students = ["Tom", "Bob", "Max"] (זה המערך שלך)

Input: var newStud = "David"

Statement: students.push(newStud) (מוסיף אותו למערך)

Output: students == ["Tom", "Bob", "Max", "David"]

תרגיל 1: הקלד מספר כלשהו, קבל את המספרים שמתחלקים ל-5 מ-1 עד המספר, לשים אותם במערך. ואז קבל את המספרים שמתחלקים ל-8 מ-1 עד המספר, ולשים אותם באותו מערך. ברגע שיש לך את כולם, לסכם אותם על ידי קריאה של פונקציה.

Ex: Input: 30

$(5 + 10 + 15 + 20 + 25 + 30) + (8 + 16 + 24) = 153$

array: [5, 10, 15, 20, 25, 30, 8, 16, 24]

Output: 153

תרגיל 2: בכיתה של 50 תלמידים שעברו בחינה, לקחת, אחד אחד, את שמם של התלמידים ואת ציון הבחינה שלהם (מתוך 100). ליצור מערך עם כל השמות, ועוד אחד עם הציונים.

פלט 1: צור רשימה אחת "STRING" של כל השמות של אלה שעברו עם 70 או יותר עם פסיק בין כל שם. (פלט מחוץ ללולאה!).

פלט 2: הממוצע של כל אלה שעברו על ידי קריאה של פונקציה אחת.

פלט 3: הממוצע של כל אלה שנכשלו על ידי קריאה של פונקציה אחרת.

English

Introduction: In a statement, when you need to add something to an array, use the word "push".

Ex: `students = ["Tom", "Bob", "Max"]` (this is your array)

Input: `var newStud = "David"`

Statement: `students.push(newStud)` (adding Julia to the existing array)

Output: `students == ["Tom", "Bob", "Max", "David"]`

Exercise 1: Type any number, get the numbers divisible in 5 from 1 to the number, put them in an array, then the numbers divisible in 8 from 1 to the number, put them in that same array. Once you have them all, sum them up by calling a function.

Ex: Input: 30

$(5 + 10 + 15 + 20 + 25 + 30) + (8 + 16 + 24) = 153$

array: [5, 10, 15, 20, 25, 30, 8, 16, 24]

Exercise 2: In a class of 50 students who took an exam, one by one, take in the student's name and his exam result (out of 100). Create an array with all the names, and another with all the results.

Output 1: Create one "string" list of all the names of those who passed with a 70 or higher with a comma between each name. (Output outside the loop!).

Output 2: Give me the average of all those who passed calling one function,

Output 3: And the average of those who failed calling another function.

Français

Introduction: Dans une déclaration, lorsque vous devez ajouter quelque chose à un array, utilisez le mot "push".

Ex: `students = ["Tom", "Bob", "Max"]` (ceci est votre array)

Input: `var newStud = "David"`

déclaration: `students.push(newStud)` (ajouter David à l'array existant)

Output: `students == ["Tom", "Bob", "Max", "David"]`

Exercice 1: Tapez n'importe quel nombre, obtenez les nombres divisibles en 5 de 1 jusqu'au nombre, mettez-les dans un array, puis les nombres divisibles en 8 de 1 jusqu'au nombre, ajoutez-les au même array. Une fois que vous les avez tous, calculez la somme en appelant une fonction.

Ex: Input: 30

$(5 + 10 + 15 + 20 + 25 + 30) + (8 + 16 + 24) = 153$

array: `[5, 10, 15, 20, 25, 30, 8, 16, 24]`

Output: 153

Exercice 2: Dans une classe de 50 étudiants ayant passé un examen, un par un, notez le nom de l'étudiant et son résultat (sur 100). Créez un array avec tous les noms et un autre avec tous les résultats.

Output 1: Créez une liste "string" de tous les noms de ceux qui ont passés l'examen avec une note égal ou supérieur à 70, avec une virgule entre chaque nom. (Output en dehors de la boucle!).

Output 2: Donnez-moi la moyenne de tous ceux qui ont réussi en appelant une fonction.

Output 3: Donnez-moi la moyenne de ceux qui ont échoué en appelant une autre fonction.