

Esercitazione su stringhe e array

1. Data una stringa, la sua stringa inversa si ottiene leggendola al contrario. Ad esempio, la stringa inversa di "alfa" è "afla".

Definire in JavaScript una funzione che calcola e restituisce la stringa inversa di una stringa.

La funzione ha un parametro: *s*.

Invocare la funzione sui seguenti valori:

"alfa"

"cammello"

"abba"

2. Un palindromo è una sequenza di caratteri che, letta al contrario, rimane identica [Wikipedia, alla voce *Palindromo*]. Alcuni esempi sono il nome *Ada*, la voce verbale *aveva* e la frase *I topi non avevano nipoti*.

Definire in JavaScript un predicato che verifica se una stringa è un palindromo.

Il predicato ha un parametro: *s*.

Invocare il predicato sui seguenti valori:

"alfa"

"cammello"

"abba"

3. Definire in JavaScript un predicato che verifica se almeno un terzo degli elementi di un array di numeri ha un valore maggiore della lunghezza dell'array.

Il predicato ha un parametro: *a*.

Invocare il predicato sui seguenti valori:

[1, 5, 7, 9, 14]

[-1, -3, 9, 0, 2]