**Завдання до виконання мовою JavaScript**

Ділан і Кейт хочуть подорожувати між кількома містами А, В, С.... Кейт має на аркуші паперу список відстаней між цими містами. ls = [51, 56, 58, 59, 61]. Ділан втомився їздити, і він каже Кейт, що не хоче їхати більше t = 174 милі, і він відвідає лише 3 міста. Які відстані, а отже, які міста вони оберуть, щоб сума відстаней була якомога більшою, щоб догодити Кейт та Ділану?

Приклад:

Маючи список ls та 3 міста для відвідування, вони можуть зробити вибір між: [51,56,58], [51,56,59], [51,56,61], [51,58,59], [51, 58,61], [51,59,61], [56,58,59], [56,58,61], [56,59,61], [58,59,61].

Тоді суми відстаней складають: 165, 166, 168, 168, 170, 171, 173, 175, 176, 178.

Найбільшою можливою сумою з урахуванням обмеження в 174 є 173, а відстані до 3 відповідних міст - [56, 58, 59].

Функція chooseDistance приймає параметри:

* t (максимальна сума відстаней, ціле число >= 0),
* k (кількість міст, які потрібно відвідати, k> = 1),
* ls (список відстаней, всі відстані є додатними або нульовими цілими числами, і цей список містить принаймні один елемент).

Функція повертає "найкращу" суму, тобто найбільшу можливу суму k відстаней, менших або рівних заданій межі t, якщо ця сума існує, або якщо не існує - null.

Примітка: не змінюйте змінну ls.

**Початковий код**

const chooseDistance = (t, k, ls) => {

// твій код

return null;

}

chooseDistance(174, 3, [51, 56, 58, 59, 61]); //173

chooseDistance(163, 3, [50]); // null