

## Retour student1 Parcours du combattant Algo

Tout d'abord, bravo, tous les tests passent, hormis le n°5 mais c'était en bonus.  
Dans l'ensemble c'est du bon travail, je te laisse lire le détail de chaque test :

### Test1 :

Pas vraiment de difficultés ici, tu as bien retourné le double, juste que tu n'avais pas besoin de la stocker dans une variable, "return int \* 2" était suffisant.

### Test2 :

Comme pour le test1, tu as fait ce qu'il fallait, pour vérifier si un nombre est pair, il suffit de voir si le modulo de 2 est égal à 0... super. Là tu peux simplifier ta fonction, au lieu de faire un bloc de if...else, tu retournes directement ta condition "return int%2===0" car une condition retourne toujours un boolean.

### Test3 :

C'est très bien, tu as pensé à utiliser la méthode split() pour couper ta string au niveau du point, ton code marche bien, seulement, au lieu de faire ta vérification en cherchant le dernier index d'un point (if ( str.lastIndexOf('.') == -1)) tu avais juste à vérifier si la taille de ton tableau était égale à 1 (if (rep.length == 1)), cela aurait voulu dire qu'il n'y avait pas de point dans la string. Mais ton code marche, c'est le but ! Juste pour que tu sache, quand tu fais un return dans un if, tu n'as pas besoin d'un else, car le return va arrêter l'exécution de la fonction, tu aurais donc pu faire : if ( str.lastIndexOf('.') == -1){ return false; } console.log(rep[index]); return (rep[index]);

### Test4 :

Très bien, ton code est réfléchi, tu as le résultat voulu, la seule chose que j'aurais à dire c'est que tu aurais pu vérifier le type des éléments du tableau, avec un (if(typeof arr[index] === 'string')) ça t'aurait évité de faire des calculs non nécessaires. Tu aurais également pu mettre ta valeur dans une variable (const val = arr[index]) afin de t'éviter de réécrire arr[index], ou alors passer par un foreach, et tu n'as pas besoin d'initialiser ta variable avec le premier élément, une string vide aurait fait l'affaire, mais c'est pas un soucis. Rappel toi que les développeurs sont feignants, moins on écrit, mieux c'est ^^.

### Test5 :

Mince ça passe pas, mais je suis sûr qu'avec un peu plus de temps tu aurais réussi, tu étais bien parti, mais là où ça a bloqué c'est sur tes conditions, tu as voulu vérifier si la valeur est un nombre ou pas, c'est pas mal, mais tu as oublié qu'il y a aussi des tableaux dans le tableau, donc au lieu d'ignorer directement la valeur, tu aurais dû vérifier le type, avec typeof (si c'est un tableau ça renvoie object) et dans ce cas tu rappelles ta fonction pour calculer la somme de ce tableau et incrémenter ta variable result avec... il te manquait juste une condition tu n'étais vraiment pas loin ! Par contre je ne comprends pas pourquoi tu incrémente ton i lorsque tu ignores une valeur.

### Global :

Dans la globalité, c'est du bon travail, tu es allé au bout des exercices 4 exercices et pour l'exercice bonus tu étais sur la bonne voie. Il y a quelques petits détails à revoir mais rien de grave... **BRAVO !**