

Nom : OUARET

Prénom : Ahmed

Groupe : I4

Exercice :

entier

Soit V un vecteur de type ~~real~~ et de taille M.

Écrire un programme en langage C qui permet de :

- Lire la taille et les composantes du vecteur V.
- Réaliser le produit des éléments du vecteur V.
- Réaliser la somme des éléments divisibles par 4.

Réponses :

Programme C

```
#include <stdio.h> } 0,5
int main() {
    int V[100]; 0,5
    int M, i, S, P; 0,5

    scanf("%d", &M); 0,5
    for (i=0; i<M; i++) 0,5
        scanf("%d", &V[i]); 0,5

    P=1; 0,5
    for (i=0; i<M; i++) 0,5
        P = P * V[i]; 0,5

    S=0; 0,5
    for (i=0; i<M; i++) 0,5
        if (V[i] % 4 == 0) 0,5
            S = S + V[i]; 0,5

    printf("%d", P); 0,5
    printf("%d", S); } 0,5

    return 0; } 0,5
}
```

Bonne chance