

Nom : OUARET Prénom : Ahmed Groupe : 14

Exercice :

Soit T un vecteur de type ^{entier} réel et de taille N.

Écrire un programme en langage C qui permet de :

- Lire la taille et les composantes du vecteur T.
- Réaliser la somme des éléments divisibles par 3.
- Réaliser le produit des éléments du vecteur T.

Réponses :

Programme C

```
#include <stdio.h> } o,r  
int main(.) { } o,r  
    int T[100]; o,r  
    int N, i, S, P; o,r  
  
    scanf("%d", &N); o,r  
    for (i=0; i<N; i++) o,r  
        scanf("%d", &T[i]); o,r  
  
    S=0; o,r  
    for (i=0; i<N; i++) o,r  
        if (T[i] % 3 == 0) o,r  
            S = S + T[i]; o,r  
  
    P=1; o,r  
    for (i=0; i<N; i++) o,r  
        P = P * T[i]; o,r  
  
    printf("%d", S); } o,r  
    printf("%d", P); } o,r  
  
    return 0; } o,r  
}
```

Bonne chance