

Copy number : 20

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوفات، الدوال، break / continue

Input reading:3pts | Initialization:3 pts | Loop condition: 4 pts | Counters logic: 4 pts | Stop conditions: 3 | Final output:3

```
#include <stdio.h>
int main () {
    int N, A, S, X, i = 1, P = 0;
    printf ("Enter N");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter S");
    scanf ("%d", &S);
    printf ("Enter A");
    scanf ("%d", &A);
    while (i < N, i != S) {
        printf ("Enter X");
        scanf ("%d", &x);
        if (x < A) {
            P = P + i;
        }
        i++;
        printf ("P = %d", P);
    }
    printf ("a = N - P");
    i++;
    printf ("a = %d", a);
}
if (P >= A) {
    printf ("The result is positive");
} else {
    printf ("The result is negative");
}
return 0;
```

Copy 20

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, x, i = 1, p = 0, a = 0;
    printf("Enter N");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter S");
    scanf("%d", &S);
    printf("Enter A");
    scanf("%d", &A);
    while (i < N && i != S)
    {
        printf("Enter x");
        scanf("%d", &x);
        if (x < A)
        {
            p = p + i;
            i++;
            printf("p = %d", p);
        }
        else
        {
            a = N - p;
            i++;
            printf("a = %d", a);
        }
    }

    if (p >= A)
    {
        printf("██████████ █████");
    }
    else
    {
        printf("██████████ █████");
    }

    return 0;
}
```

COPY NUMBER: 20

Analyse :

Algorithmique :

- Condition while (`i < N && i != S`). Utilise l'indice `i` au lieu du compteur d'absents. Arrêt prématuré si on arrive à l'étudiant numéro `S`.
- Calcul `p = p + i`. Somme des indices ? Faux.

NOTE FINALE : 08 / 20

Feedback :

- Appréciation globale : Fragile.
-