

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;
    printf("Enter Number of attended Sessions :");
    int i = 0, j = 0;
    while (i <= N || j <= S)
    {
        j++;
        i++;
        if (scanf("%d", &X) <= A)
        {
            printf("Number of Student Absent is %d", j);
        }
        else { printf("Number of Student Present is %d", i); }
    }
    b = N - i;
    c = N - j;
    printf("Number of All Student Absent is : %d", c);
    printf("Number of All Student Present is : %d", b);
    if (c >= S)
    {
        printf("Session cancelled");
    }
    else { printf("Session Vailed"); }
    Return 0;
}

```

Copy 2

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, X;
    printf("Enter Number of attended sessions: ");
    int i = 0, j = 0;
    while (i <= N || j <= S)
    {
        j++;
        i++;
        if (scanf("%d", &X) <= A)
        {
            printf("Number of Student Absent is %d", j);
        }

        else
        {
            printf("Number of Student Present is %d", i);
        }

    }

    b = N - i;
    c = N - j;
    printf("Number of All Student Absent is: %d", c);
    printf("Number of All Student Present is: %d", b);
    if (c >= S)
    {
        printf("Session cancelled");
    }

    else
    {
        printf("Session Valid");
    }

    return 0;
}
```

Analyse :**Algorithmique :**

- Lecture X dans la condition du while ? `if (scanf(...) <= A)`. C'est astucieux mais techniquement `scanf` renvoie le nombre d'éléments lus, pas la valeur ! Donc `scanf` renvoie 1, qui est comparé à A. Si $A > 1$, résultat toujours vrai.
- Boucle `while (i <= N || j <= S)` : OU logique au lieu de ET. Continue tant qu'une limite n'est pas atteinte (risque dépassement).
- Calculs finaux `b = N - i` corrects sur le principe.

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	0 / 3	Absente (un <code>printf</code> demande mais pas de <code>scanf</code> pour N, A, S !!). Variables init à 0 dans déclarations pseudo <code>printf(N,A,S)</code> .
Initialisation	2 / 3	Variables init.
Condition boucle	2 / 4	Erreur logique <code> </code> .
Logique prés./abs.	1 / 4	Erreur majeure sur utilisation de <code>scanf</code> en expression.
Compteurs	2 / 3	OK.
Affichages inter.	2 / 2	OK.
Affichage final	1 / 1	OK.

NOTE FINALE : 08 / 20**Feedback :**

- **Appréciation globale : Insuffisant.** Pas de lecture des paramètres initiaux. Confusion sur le retour de `scanf`.
-