

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

```

// Pres = the present student
// Aps = the apsent student
// St = Step = student
#include <stdio.h>
int main() {
    int N, A, S, Pres = 0, Aps = 0, St = 0;
    scanf("%d %d %d", &N, &A, &S);
    while (St != N || Aps != S) {
        St++;
        int x;
        scanf("%d", &x);
        if (x < A) { Aps++; }
        else { Pres++; }
        printf("Present: %d", Pres);
        printf("Apsent: %d", Aps);
        printf("Step: %d", St);
        printf("Students: %d, Present: %d, Apsent: %d", St, Pres, Aps);
        if (Aps < S) {
            printf("Valid session");
        }
        else {
            printf("concealed session");
        }
        return 0;
    }
}

```

Copy 10

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, Pres = 0, Abs = 0, St = 0;
    scanf("%d %d %d", &N, &A, &S);
    while (St != N || Abs != S)
    {
        St++;
        int x;
        scanf("%d", &x);
        if (x < A)
        {
            Abs++;
        }

        else
        {
            Pres++;
        }

        printf("Present: %d", Pres);
        printf("Absent: %d", Abs);
        printf("Step: %d", St);
    }

    printf("Students: %d, Present: %d, Absent: %d", St, Pres, Abs);
    if (Abs < S)
    {
        printf("Valid Session");
    }

    else
    {
        printf("cancelled Session");
    }

    return 0;
}
```

Analyse :**Algorithmique :**

- Lecture groupée OK.
- Boucle `while (St != N || Abs != S)` : L'opérateur devrait être `&&` (Tant que pas fini ET pas seuil atteint). Avec `||`, la boucle continue tant que l'une des conditions est vraie (risque de dépassement).
- Incrémentation `St++`, Lecture `x`, IF/ELSE pour `Abs/Pres`. Tout est correct.
- Affichages intermédiaires complets.
- Affichage final complet : `printf("Students: %d...", St...)`.
- Condition finale : `if (Abs < S)` Correct.

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	3 / 3	Correct.
Initialisation	3 / 3	Correcte.
Condition boucle	2 / 4	Erreur de logique booléenne : <code> </code> au lieu de <code>&&</code> pour une boucle "Tant que".
Logique prés./abs.	4 / 4	Correcte.
Compteurs	3 / 3	Corrects.
Affichages inter.	2 / 2	Complets.
Affichage final	1 / 1	Correct.

NOTE FINALE : 18 / 20**Feedback :**

- **Points forts** : Code très propre, logique claire, affichages conformes.
 - **Points faibles** : Attention aux lois de Morgan (`while` continue tant que condition VRAIE -> `(St < N && Abs < S)`).
 - **Appréciation globale** : **Très Bon**. Excellente copie.
-