

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 = 0;
    printf("enter the N:");
    scanf("%d", &N);
    printf("enter the A:");
    scanf("%d", &A);
    printf("enter the S:");
    scanf("%d", &S);
    printf("enter the x:");
    scanf("%d", &x);

```

```

    while (1) {
        for (i = 0; i <= N || i <= S; i++) {
            if (x < A) {
                printf("the student is considered absent");
            }
            else {
                printf("the student is considered present");
            }
            if (absent < S) {
                printf("is valid");
            }

```

```

        else {
            printf("is cancelled");
        }
        return 0;
    }

```

Copy 6

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int N, A, S, x, i, m;
    printf("enter the N :");
    scanf("%d", &N);
    printf("enter the A :");
    scanf("%d", &A);
    printf("enter the s :");
    scanf("%d", &S);
    printf("enter the x :");
    scanf("%d", &x);
    for (i = 1; x <= N || x <= S; i++)
    {
        if (x < A)
        {
            printf("the student is considered absent");
        }

        else
        {
            printf("the student is considered present");
        }

        if (absent < S)
        {
            printf("is valid");
        }

        else
        {
            printf("is cancelled");
        }

        return 0;
    }
}
```

Analyse :

Algorithmique :

- Lectures correctes.

```
Boucle for (i = 1; x <= N || x <= S; i++) :
```

- Condition conditionnée par `x` (variable de saisie courante ?) au lieu de compteurs.
- Mélange `||` et variables non pertinentes.
- Lecture de `x` avant la boucle ? Non, il y a un `scanf` avant, mais pas **dans** la boucle (boucle infinie avec la même valeur de `x`, ou arrêt immédiat).
- Utilisation de `absent` dans le `if` final, mais variable non déclarée ni calculée.
- `return 0` **dans** la boucle, ce qui arrête le programme dès la première itération.

Notation :

Critère	Points	Commentaire
Lecture N, A, S	3 / 3	Correct.
Initialisation	2 / 3	Correct.
Condition boucle	0 / 4	Condition illogique et <code>scanf</code> manquant dans la boucle (bloqué ou infini).
Logique prés./abs.	2 / 4	Test présent, mais ne s'exécute pas correctement (pas de <code>scanf</code> interne).
Compteurs	0 / 3	Non implémentés.
Affichages inter.	1 / 2	Texte seul.
Affichage final	0 / 1	Variable <code>absent</code> non définie. Retour prématuré.

NOTE FINALE : 08 / 20

Feedback :

- Points forts** : Début correct.
- Points faibles** : Grosses erreurs de logique de contrôle (boucle mal formée, `return` prématuré, variable non déclarée). Le programme s'arrête immédiatement.
- Appréciation globale** : Fragile.

