Copy number : 1

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملًا 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 A , N , S , a ;
int x , i = 0 , p = 0 ;
printf ( " Enter the integer positive Ns " ) ;
Scanf ( " %d " , & N ) ;
printf ( " Enter the minimum attendance required A : " ) ;
Scanf ( " %d " , & A ) ;
printf ( " Enter absence threshold S : " ) ;
Scanf ( " %d " , & S ) ;
printf ( " Enter the number of attended sessions x : " )
Scanf ( " %d " , & x ) ;
if ( x < A ) {
printf ( " the stuten is Apsent : " ) ;
else
printf ( " the student is present : " ) ;
}
}
while ( x >= A ) {
p = p + A ;
printf ( " %d " p ) ;
}
a = N - p ;
printf ( " %d " A ) ;
// توقف الطالبة في احدى الحالتين
if ( N = p ) {
printf ( " ايقاف الطالبة " ) ; }
if ( a = S ) {
printf ( " ايقاف الطالبة " ) ; }
if ( p >= A ) {
printf ( " الطالبة مرشحة " ) ;
else
printf ( " الطالبة ليست مرشحة " ) ;
}
return 0 ;
}
```

## Copy 1

```
#include <stdio.h>
int main()
{
   int A, N, S, a;
   int x, i = 0, p = 0;
   printf("Enter the integer positive N: ");
   scanf("%d", &N);
   printf("Enter the minimum attendance required A: ");
   scanf("%d", &A);
   printf("Enter absence threshold S: ");
   scanf("%d", &S);
   printf("Enter the number of attended sessions x: ");
   scanf("%d", &x);
   if (x <A)
   {
       printf("the student is absent");
   }

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

   while (x>= A)
   {
       p = p + 1;
       printf("%d", p);
       a = N - p;
   }

   printf("%d", A);
   if (p> A)
   {
       printf("Exam valid");
   }

   else
   {
       printf("Exam cancelled");
   }

   return 0;
}
```

## COPY NUMBER: 1

### Analyse :

**Algorithmique** :

- Lecture correcte de N, A, S.
- Lecture de x **AVANT** la boucle while. La variable `x` ne change jamais dans la boucle ! Boucle infinie si `x >= A` ou sautée si `x < A`.
- Corps de boucle : `a = N - p`. Logique confuse.
- Condition d'arrêt `while (x >= A)` n'a aucun sens par rapport à l'énoncé (fin si tous traités ou seuil absents).

### Notation :

| Critère | Points | Commentaire |
|---|---|---|
| Lecture N, A, S | 3 / 3 | OK. |
| Initalisation | 3 / 3 | OK. |
| Condition boucle | 0 / 4 | Incorrecte et boucle potentiellement infinie. |
| Logique prés./abs. | 2 / 4 | Test correct, mais mal placé (hors itération). |
| Compteurs | 1 / 3 | Incrémentation présente mais logique fausse. |
| Affichages inter. | 1 / 2 | Présents mais données fausses. |
| Affichage final | 1 / 1 | OK. |

**NOTE FINALE : 11 / 20**

### Feedback :

- **Appréciation globale** : **Moyen -**. Erreur classique de débutant : lecture de la variable de contrôle hors de la boucle.

---