

Copy number :

1

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, y, z;
    printf ("Enter N, A, S, x, y, z");
    scanf ("%d %d %d %d %d %d", &N, &A, &S, &x, &y, &z);
    for (int i = 0; i < N; i++) {
        if x < A {
            y = y + 1;
            printf ("the student is considered absent");
        } else {
            printf ("the student is present");
        }
        if (i + 1) < N {
            if y > S {
                printf ("warning!");
            }
        }
    }
    return 0;
}
```

review 0:

Copy number :

2

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

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

```
#include <stdio.h>
#include <math.h>.
- int main() {
- int N, A, S;
- int *x;
printf ("enter N,A,S :");
scanf ("%d%d%d", &N, &A, &S);
for (i=1 ; i <= N, i++) {
- scanf ("%d", x);
- if (*x < A) {
printf ("the student is considered
absent");
- else {
printf ("the student is present");
}
}
- while (N != S)
```

$$S = S + 1$$

$$i = i + 1$$

if ($\text{abs}(x) < \text{abs}(S)$) {
printf ("الطلاب مغيب");
else
printf ("الطلاب حاضر"); }.

Copy number :

3

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;
        int n;
        int i;
        int presents;
        int absents;
        Scanf ("%d", &N);
        Scanf ("%d %d", &A, &S);
        Scanf ("%d", &n);
        i = 1;
        presents = 0;
        absents = 0;
    }
    While (i <= N && absents < S)
    {
        Scanf ("%d", &n);
        If (n < 4)
            absents = absents + 1;
        Else
            presents = presents + 1;
        i = i + 1;
    }
}
```

```
Printf ("total tructes : %d\n", presents + absents);
Printf ("presents : %d\n", presents);
Printf ("absents : %d\n", absents);
If (absents >= S)
    Printf ("Session annule\n");
Else
    Printf ("Session valide\n");
}
```

return 0;

{

Copy number :

4

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | يمنع 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() {
    char students[N];
    int A, S, N;
    int i = 0, x;
    for (i = 0, i <= N, i++) {
        if (x < A) {
            printf("the student [i] is considered absent");
            scanf("%d", &student[i]);
            "%d", &A);
            "%d", &S);
        }
        else {
            printf("the student [i] is present");
        }
        printf("Number of present students is: %d\n", presents);
        printf("Number of absent students is: %d\n", absents);
        if (N == S && N == ) {
            printf("can't continue");
        } else {
            printf("continue");
            printf("Session valid");
            printf("Session cancelled");
        }
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

5

~~lecturer Dijafa~~

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 a, n, s;
    int m, i = 0;
    int present - count = 0;
    int absent - count = 0;
    printf("Total Number of Registered Students (N): ");
    scanf("%d", &N);
    printf("min attendance required (A): ");
    scanf("%d", &A);
    printf("absence threshold (S): ");
    scanf("%d", &S);
    while (i < N && absent - count < S) {
        i++;
        printf("X");
        scanf("%d", &x);
        if (x < A) {
            absent - count++;
            printf("absent");
        } else {
            present - count++;
            printf("present");
        }
        if (absent - count >= S) {
            printf("Final Statut: Session cancelled");
        } else {
            printf("Final Statut: Session valide");
        }
    }
}
```

Copy number : 6

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;
    printf ("Enter N");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter A");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("Enter S");
    scanf ("%d", &S);

    for (i=1, x<A, i++) {
        if (x < A) {
            printf ("The Student is absent");
        }
        else (x > A) {
            printf ("The Student is present");
        }
    }

    for (i=1; i = N, i++) {
        Present = N - absent;
        absent = N - Present;
        printf ("%d", Present);
        printf ("%d", absent);
        printf ("%d", step number);
    }
}
```

```
if (present < A) {
    printf ("Session Valid");
}
else (Present > A) {
    printf ("Session cancelled");
}
return 0 }
```

Copy number :

٧

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوفات، الكوال، 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, M, K;
    printf ("(N|الطبعة المطلوبة)\n"); // ادخل العدد اللازم للطبعة المطلوبة
    scanf ("%d", &N);
    printf ("(A) (النحو)\n"); // ادخل العدد الذي يدخله المدخل
    scanf ("%d", &A);
    printf ("(S) (العنوان)\n"); // ادخل عنوان المنشورة
    scanf ("%d", &S);
    for (i = 1; i <= N; i++) {
        scanf ("%d", &X);
        if (A > X) {
            K++;
            printf ("(طبع)\n");
        } else {
            M++;
            printf ("(مطبوع)\n");
        }
    }
    if (N == 0) {
        S--;
        printf ("(طبع)\n");
    }
}
```

```
printf ("(الطبعة المطلوبة)\n");
printf ("(الطبعة المطلوبة)\n");
printf ("(طبع)\n");
printf ("(طبع)\n");
return 0;
```

Copy number :

8

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 A, N, S, X, P=0, F=0;
printf("enter A");
scanf("%d", &A);
printf("enter N");
scanf("%d", &N);
printf("enter S");
scanf("%d", &S);

for (i=1, i <= N, i++) {
    printf("enter x");
    scanf("%d", &X);

    if (X < A) { printf("absent")
        printf(" absent"); F=F+1;
    } else { printf("%d present", i);
        P=P+1; } }

if (A > S) {
    printf(" valid session");
} else {
    printf(" invalid session");
}
```

Copy number :

9

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

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

```
#include <stdio.h>
int main() {
    int i, N, A, S, *m = 0, M = 0;
    scanf("%d", &N);
    scanf("%d", &S);
    scanf("%d", &A);
    while (N == A || A < N) {
        if (x < A) {
            scanf("%d", &x);
            i = S - 1; n = S;
            printf("القيمة=%d", S);
        } else {
            m = N - 1; m = N;
            printf("حد القيمة=%d", M);
        }
        if (A > S) {
            printf("لا تتحقق");
        } else {
            printf("تحقق");
        }
        i++;
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

10

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;
    int X;
    int present = 0, absent = 0;
    int i = 1;

    printf ("Enter total number of students: N ");
    scanf ("%d", &N);

    printf ("Enter attendence limit: A ");
    scanf ("%d", &A);

    printf ("Enter student names: S ");
    scanf ("%s", S);

    while (i <= N && absent < S) {
        printf ("Enter attended sessions for student %d = ", i);
        scanf ("%d", &X);

        if (X < A) {
            absent + +;
            absent + +;
        } else {
            present + +;
        }
    }

    printf ("Step %d = \n", i);
}
```

Copy number :

١١

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

Printf (" Present students = % d \n ", Present);

Printf (" Absent students = % d \n ", absent);

i++;

Printf (" Final Results: \n ");

Printf (" Total Processed Students = % d \n ",
i--);

Printf (" Present Students = % d \n ", present);

Printf (" Absent Students = % d \n ", absent);

if (absent < F) {

Printf (" Sessions valid ! ");

} else {

Printf (" Sessions cancelled \n ");

}

return 0;

- } }

Copy number :

12

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;
    Sum of present students = 0;
    Sum of absent students = 0;
    printf("total number of registered student: %d, N);
    scanf("%d\n", N);
    printf("minimum attendance required: %d, A);
    scanf("%d\n", A);
    printf("absence threshold: %d, $S);
    scanf("%d\n", S);
    for (i=1; i <=N || Sum of absence Student = S, i++);
        {
            printf("Student Number: %d \n, i)
            scanf("%d", X);
            if (X < A)
                {
                    Sum of absent student = Sum of absent student + 1;
                    printf("Sum of absent student: %d \n, Sum of absent student);
                    printf("Session comsselobl")
                }
            else
                {
                    Sum of present student = Sum of present student + 1 ;
                    printf("Sum of present student: %d \n, Sum of present student);
                    printf("Session Valid")
                }
            if printf("present students is: %d \n, Sum of present student),
                printf("absent students is: %d \n, Sum of absent student),
                return 0,
            }
}
```

Copy number :

13

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 () {
    long N, A, S, X, AP, PR;
    printf ("total number of registered Student : ");
    scanf ("%ld", &N);
    printf ("minimum attendance request : ");
    scanf ("%ld", &A);
    printf ("absence thresholds");
    scanf ("%ld", &S);
    printf ("read The number of attended sessions : ");
    scanf ("%ld", &X);
    for (int i=0; i<N; i++) {
        printf ("i");
        if (X < A)
            printf ("session %d is failed");
            Sum = AP++;
        else
            printf ("Session Valid");
            Sum = PR++;
        printf ("present student %d (%d, Sum");
        printf ("absent student %d, Sum");
    }
    return 0;
}
```

Copy number :

14

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;
    printf ("Enter N");
    scanf ("%d", &N);
    printf ("Enter A");
    scanf ("%d", &A);
    printf ("Enter S");
    scanf ("%d", &S);
    for (int i=1; i<=N; i++) {
        scanf ("%d", &X);
        if (X<A)
            S = S + 1;
        else
            H = H + 1;
    }
    printf ("%d - present=%d - absent=%d", i, H, S);
    i = i + N;
}
```

```
printf ("present=%d\nabsent=%d", H, S);
if (G < S) {
    printf ("Session Valid");
} else {
    printf ("Session Cancelled");
}
return 0;
```

Copy number :

15

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, X, P, a, n, i;
    printf("ادخل عدد الارقام\n");
    scanf("%d", &N);
    printf("ادخل العدد المطلوب المأمور\n");
    scanf("%d", &A);
    printf("ادخل عددهم المطلوب ادخالهم\n");
    scanf("%d", &n);
    for(i=0; i<N; i++) {
        printf("ادخل العدد المطلوب ادخالهم\n");
        scanf("%d", &x);
        if(x < A) {
            printf("الرقم مصغر\n");
        } else
            printf("الرقم مأكثي\n");
    }
    printf("ادخل العدد المأمور\n");
    scanf("%d", &a);
    printf("ادخل العدد المأكثي\n");
    scanf("%d", &P);
    if(P > A) {
        printf("مترجع ملغي\n");
    } else
        printf("امضي مأكثي\n");
}
return 0
```

Copy number : 16

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, sum;
    printf("enter the total number of the students:");
    scanf(&N);
    printf("enter the minimum attendance required:");
    scanf(&A);
    printf("enter the absence threshold:");
    scanf(&S);
    while ( ) {
        printf("enter the student number:");
        scanf(&N);
        printf("enter the number of the attended sessions:");
        scanf(&X);
        if (X < A) {
            printf("the student is considered absent");
        } else {
            printf("the student is present");
        }
    }
}
```

3

$sum1 = X + 1$
if ($sum1 > A$) {
 printf("the session valid"); }
else {
 printf("the session cancelled"); }
}

Copy number :

١٧

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 A, N, X, S;
    for (int i = 0; i < N; i++) {
        if (X < A) { printf("%d", X); }
        else { printf("%d", i); }
    }
    X = N;
    N = 5;
    printf("%d",
```

utmo: } g

Copy number : 18

تعاليمات الإلزامية : 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, gh=0, ha=0, x ;
printf (" enter N total Number of registered ");
scanf ("%d", &N);
printf (" enter minimum attendace A ");
scanf ("%d", &A);
printf (" enter absence threshold ");
scanf ("%d", &S);
for (int i=1; i <= N; i++)
{
    scanf ("%d", &x);
    if (x < A)
    {
        gh = gh + 1;
    }
    else
    {
        ha = ha + 1;
    }
    printf ("%d - present = %d - absent = %d", i, ha, gh);
    if (gh > S)
    {
        i = i + N;
    }
}
printf (" present = %d /n absent = %d /n ", ha, gh);
if (gh <= S)
printf (" Session Valid ");
else
printf (" Session Invalid ");
printf (" Session cancelled ");
```

Copy number : 19

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main | استعمال حلقة واحدة فقط | يمنع استعمال المصفقات، 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, S=3, A, absent, present;
    int n, step, total, sum1=0, sum2=0;
    printf("enter the total number of registered students: ");
    scanf("%d", &N);
    printf("enter the number of student: ");
    scanf("%d", &n);
    while (n != S) {
        printf("enter the number of student: ");
        scanf("%d", &n);
        if (n < A) {
            sum1 = sum1 + Present;
            printf("the student is present");
            scanf("%d", &Present);
        }
        else {
            sum2 = sum2 + absent;
            printf("the student is absent");
            scanf("%d", &absent);
        }
    }
    printf("Present students is = %d, sum1=%d", sum1);
    printf("absent students is = %d, sum2=%d", sum2);
}
```

total = sum1 + sum2;
printf("total no. of present student is %d", total);

Copy number : 20

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main استعمل 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, a, P, X, i = 1;
    printf("Enter number of registered Student");
    scanf("%d", &N);
    printf("Enter minimum number of attendance required");
    scanf("%d", &A);
    printf("Enter absence threshold");
    scanf("%d", &S);
    while (N != 0 && a < S) {
        printf("Enter number of attended Sessions of the Student number %d", i);
        scanf("%d", &X);
        if (X < A) { a = a + 1 }
        else { P = P + 1 };
        i = i + 1;
        N = N - 1;
    }
    printf("Student number : %d, Present Students : %d, absent Students : %d", i, P, a);
    printf("\n");
    printf("number of total processed Students : %d\n", i);
    printf("Present Students : %d\n", P);
    printf("absent Students : %d\n", a);
    if (a >= S) { printf("Session Valid") }
    else { printf("Session cancelled") }
}
return 0;
```

Copy number : 21

تعليمات إلزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main استعمال حلقه واحدة فقط | يمنع استعمال المصفوقات، 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;
    while (A = 1, A) = S, A++) {
        scanf("%d", &N);
        printf("Enter number: ");
        if (N < A) {
            printf("the student absent");
        } else {
            printf("the student present");
        }
    }
    if (A) = S) {
        printf("the session Valid");
    } else {
        printf("the session not cancelled");
    }
    return 0;
}
```

Copy number : 22

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;
    Print ("enter the Number S");
    Print ("enter the Number A");
    Print ("enter the Number S");
}
```

for (i = N; A < i & i++) {

if X < A

scanf("The student is absent");

scanf("The student is present");

scanf("Sum of absent");

The Student is absent

scanf("Sum of Present");

else Student is Present.

scanf("Sum of Present"),

scanf("Sum of absent");

Printf (Session Valid);

else Printf (Session Cancelled);

}

return 0;

Copy number : 23

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, Tous, Absent, Ti, Fi;
    int T= عدد الطالبة الحاضرية ، F= عدد الطالبة الغائبين ؛
    printf (" enter the total number of registered students ");
    scanf ("%d", &N);
    while (i < N || i < S) {
        i++;
        scanf ("%d", &X);
        X = Tous - Absent;
        if (X < A) {
            printf (" the student is considered absent ");
            printf ("%d", Ti);
        }
        if (x > A) {
            printf (" the student is present ");
            printf ("%d", Fi);
        }
    }
    printf (" عدد الطالبة الحاضرية T = عدد الطالبة الحاضرية + Ti ; ");
    printf (" عدد الطالبة الغائبين F = عدد الطالبة الغائبين + Fi ; ");
    printf (" عدد الطالبة الذين تمت معالجتهم ");
    printf ("%d", T);
    printf (" % عدد الطالبة الغائبين F );
    if (S < عدد الطالبة الغائبين F ) {
        printf (" لا يمتحن صلاح ");
    }
    if (S < عدد الطالبة الغائبين F ) {
        printf (" لا يمتحن صلاح ");
    }
}
```

Copy number : 24

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;
```

```
    int a;
```

```
    int s;
```

printf ("enter the total number of registered students\n");

```
scanf (&n);
```

printf ("enter the minimum attendance required\n");

```
scanf (&a);
```

printf ("enter the absence threshold\n");

```
scanf (&s);
```

```
int n = 1, absent, present;
```

```
for (n = 1, (n = n && absent = s), i++) {
```

printf ("enter the number of attended sessions\n");

```
scanf (&x);
```

```
if (A > x) then
```

printf ("student is absent\n");

```
else
```

printf ("student is present\n");

```
and if {
```

printf ("present students is %d\n", present);

printf ("present but absent students is %d\n", absent);

```
if ( ) then
```

session valid.

```
else
```

session canceled

```
and if  
return 0;
```

```
}
```

Copy number : 25

تعليمات الإزامية : كتابة البرنامج كاملاً داخل main استعمال حلقه 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, X, B, C
    printf ("N جیزی"); // N is given
    scanf ("%d", &N);
    printf ("A جیزی"); // A is given
    scanf ("%d", &A);
    printf ("S جیزی"); // S is given
    scanf ("%d", &S);
    printf ("X جیزی"); // X is given
    scanf ("%d", &X);

    if (X < A) {
        printf ("رکاوی");
    } else {
        printf ("بیکاری");
    }

    Sum (X < A) = B; // B = number of integers less than A
    C = N - B; // C = number of integers greater than or equal to A

    printf ("B ");
    printf ("C ");
}

```

Copy number : 26

تعليمات الازمية : 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, S, j;
    int present = 0, j;
    int absent = 0;
    int i;
    for (i = 1; i <= N; i++)
    {
        int d;
        scanf("%d", &d);
        if (d == 1)
            present++;
        else
            absent++;
    }
    printf("Total present student: %d\n", present);
    printf("Total absent student: %d\n", absent);
    if (present + absent != N)
        printf("Total student is invalid\n");
    else
        printf("Total student is valid\n");
}
```